



Centre d'Estudis Demogràfics

**LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD (1987-2006):
NOTAS TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO
DE TENDENCIAS DE SALUD
EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA**

Antonio D. CÁMARA
Sergi TRIAS

393

*PAPERS
DE
DEMOGRAFIA*

2011



Centre d'Estudis Demogràfics

**LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD (1987-2006):
NOTAS TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO
DE TENDENCIAS DE SALUD
EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA**

Antonio D. CÁMARA
Sergi TRIAS

393

Centre d'Estudis Demogràfics

2011

Resum.- *L'Enquesta Nacional de Salut (1987-2006): notes tècniques per l'estudi de tendències de salut en la població espanyola*

S'examina la documentació tècnica de les mostres d'adults de l'Enquesta Nacional de Salut de Espanya (ENSE), entre 1987 i 2006. Es presenten algunes potencialitats i limitacions d'aquesta font per a l'estudi de tendències de salut de la població adulta espanyola. En els dos primers apartats, es fa una síntesi dels sistemes de mostreig i es presenten alguns problemes de representativitat de les mostres. El tercer apartat analitza el sistema d'entrevista i alguns biaixos potencials derivats de l'ús d'informants indirectes (*proxies*) a les edicions de 2003 i 2006. El quart apartat realitza una anàlisi descriptiva de tendències a partir de microdades de l'ENSE. Es mostren tendències de dos ítems fonamentals per a l'estudi de les condicions de salut de la població: limitacions funcionals (entre la gent gran) i condicions cròniques (entre la població adulta en general). Per aquest últim ítem, s'inclouen les microdades de l'Enquesta Europea de Salut (EES) de 2009 per il·lustrar les limitacions associades amb el canvi en el disseny dels qüestionaris. En un annex final s'inclouen taules de ponderació per edat, sexe i comunitat autònoma basades en les mostres originals de l'ENSE així com en dades oficials de població de l'INE. Aquestes ponderacions harmonitzen diferents sistemes utilitzats a les distintes edicions de l'ENSE. Les dades i documentació tècnica que s'han fet servir en aquest treball són de lliure accés a través de l'INE i el Ministeri de Sanitat i Consum.

Paraules clau.- Salut, població espanyola, *Enquesta Nacional de Salut*, *Enquesta Europea de Salut*, microdades.

Resumen.- *La Encuesta Nacional de Salud (1987-2006): notas técnicas para el estudio de tendencias de salud en la población española*

Este trabajo revisa la documentación técnica de las muestras de adultos de la Encuesta Nacional de Salud de España (ENSE) entre 1987 y 2006. Se discuten algunas potencialidades y limitaciones de esta fuente para el estudio de tendencias de salud en la población adulta española. En los dos primeros apartados se analizan los sistemas de muestreo de la ENSE y se ilustran algunos problemas de representatividad de las muestras. El tercer apartado analiza el sistema de entrevista y algunos sesgos potenciales derivados de la utilización de informantes indirectos (*proxies*) en las ediciones de 2003 y 2006. En el cuarto apartado se realizan algunos análisis descriptivos de tendencia basados en los microdatos de la ENSE. Se presentan tendencias de dos ítems fundamentales para el estudio de las condiciones de salud de la población: limitaciones funcionales entre la población mayor y condiciones crónicas en el conjunto de la población adulta española. Para este último ítem se incluyen los microdatos de la Encuesta Europea de Salud (EES) de 2009 para ilustrar las limitaciones asociadas al cambio en el diseño de los cuestionarios. En un anexo final se incluyen tablas de ponderación por edad, sexo y comunidad autónoma basadas en las muestras originales de la ENSE y en datos oficiales de población del Instituto Nacional de Estadística. Estas tablas armonizan los sistemas de ponderación utilizados en las distintas ediciones de la ENSE. Los datos y la documentación técnica utilizados para la realización de este trabajo son de acceso público y gratuito a través del Instituto Nacional de Estadística y el Ministerio de Sanidad y Consumo.

Palabras clave.- Salud, población española, *Encuesta Nacional de Salud*, *Encuesta Europea de Salud*, microdatos.

Abstract.- *The National Health Survey (1987-2006): technical notes for the study of health trends in the Spanish population*

This paper revises technical documents and metadata on the adult samples of the Spanish Health Interview Survey (ENSE) taken between 1987 and 2006. Some strengths and shortcomings of this survey in the study of health trends are discussed. The two first sections of this work summarize the sampling procedures of the ENSE and some representativeness problems are illustrated. The third section analyzes the interview modes and some potential biases related to the utilization of indirect informants (proxies) in the waves of 2003 and 2006. The fourth section presents health trends based on ENSE microdata for two key items in the study of the health conditions of a population: functional impairments (among the elderly) and chronic conditions (among the whole of the adult population). The latter includes the analysis of microdata from the European Health Survey (EES 2009) in order to introduce the shortcomings that are associated with the change in the design of questionnaires. A final appendix provides with weighting tables by age, sex and region that harmonize different weighting systems utilized across different waves of the ENSE. All data and technical documents utilized in this work are free-access through the National Statistics Office (INE) and the Ministry of Health and Consumption.

Keywords.- Health, spanish population, *National Health Survey*, *European Health Survey*, microdata.

ÍNDICE

1.- Introducción	1
2.- La población objeto de estudio en la ENSE	3
3.- Diseño muestral y representatividad	5
4.- Sistema de entrevista	13
5.- Enunciados de pregunta y opciones de respuesta: limitaciones funcionales y las enfermedades crónicas	20
5.1.- Limitaciones funcionales	20
5.2.- Condiciones crónicas	22
5.3.- Algunas conclusiones a modo de resumen	24
Referencias bibliográficas	26
Anexo.- Factores de ponderación en base 1 armonizados para las ediciones de la ENSE a partir de datos oficiales del INE	27

ÍNDICE DE FIGURAS

1.- Diferencias entre las proporciones ponderadas de las muestras de la ENSE y las proporciones de población no institucionalizada en España. Población de 65 años y más	12
2.- Estatura media declarada por edad y sexo (cm) en la ENSE 2003 según sexo y tipo de informante	18

ÍNDICE DE TABLAS

1.- Estructura de la población española, 1991	4
2.- Estructura de la población española, 2001	5
3.- Afijación y sistemas de ponderación en la serie del CIS	6
4.- Distribución por edad y sexo y tamaño de las muestras finales de la ENSE (cifras absolutas y porcentajes)	8
5.- Resumen de sistemas de muestreo y distribución temporal de las entrevistas	13
6.- Perfil demográfico de las personas seleccionadas para la entrevista que no respondieron directamente al cuestionario de adultos (cifras absolutas y porcentajes)	14
7.- Perfil demográfico de los informantes indirectos (cifras absolutas y porcentajes) ...	16
8.- Distribución de la salud autopercebida por edad y sexo. Información provista Por informantes indirectos	18
9.- Distribución de la salud autopercebida por edad y sexo. Información provista por informantes directos (personas inicialmente seleccionadas para ser entrevistadas) ..	19
10.- Diferencia en puntos percentuales en la autodeclaración del estado general de salud (informantes indirectos - informantes directos)	19
11.- Plantilla descriptiva de enunciados para ADLs y IADLs incluidas en la ENSE y la EES	21
12.- Enunciados de respuesta de las condiciones crónicas	23
Anexo	
1A.- Factores de ponderación	29

**LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD (1987-2006):
NOTAS TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE TENDENCIAS DE SALUD
EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA¹**

Antonio D. CÁMARA
adcamara@ced.uab.es

Sergi TRIAS
strias@ced.uab.es

1.- Introducción

Entre 1987 y 2006 se realizaron siete ediciones de la Encuesta Nacional de Salud (ENSE) que constituye actualmente la fuente de información más importante sobre salud, hábitos de riesgo y utilización de los servicios sanitarios disponible en España. La ENSE fue impulsada desde el Ministerio de Sanidad y Consumo y su ejecución (desde el diseño de los cuestionarios hasta la puesta a disposición pública de los datos pasando por el trabajo de campo) fue responsabilidad del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) hasta 2001 y del Instituto Nacional de Estadística (INE) para las dos últimas ediciones existentes hasta el momento (2003 y 2006)²

Parte de los ítems de la ENSE se incluyen en la Encuesta Europea de Salud (EES o EHIS en sus siglas en inglés por European Health Interview Survey) que se realiza desde 2006. Esta encuesta europea es un intento de armonizar áreas de interés y preguntas entre las encuestas nacionales para obtener resultados comparables entre los países europeos. Se prevee que la EES compaginase su periodicidad con nuevas ediciones de las encuestas nacionales pero realizadas éstas ya bajo un mismo esquema armonizado que permita en lo

¹ Trabajo asociado al proyecto de investigación *Implicaciones sociodemográficas de las condiciones de salud en las edades maduras* (CSO2009-09851-SOCI) financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

² El catálogo de bases de datos del CIS incluye ediciones anteriores de la ENSE en 1985 y 1986. No obstante, no se dispone de microdatos, tabulaciones ni de ningún informe técnico a disposición pública. Aparte de la ENSE que cubre el territorio español (Ceuta y Melilla están ausentes en las ediciones de 1987, 1995 y 1997) algunas comunidades autónomas han desarrollado sus propias encuestas de salud desde mediados de la década de 1980.

sucesivo la comparación internacional³. Esto, de hecho, implica que la serie de la ENSE con un volumen sustancial de información válida para la elaboración de tendencias quede probablemente limitado al periodo 1987-2006. Es más, la última edición de la ENSE, de 2006 hasta la fecha, coincide con la primera parte de elaboración del cuestionario de la EES y ya refleja la introducción de nuevas preguntas y la reformulación de otras significando por tanto una encuesta de transición entre las antiguas ENSEs y la nueva EES. Todo esto implica que mejora la comparabilidad entre países pero con toda probabilidad se limite la continuidad de las series temporales.

Considerada en su conjunto la ENSE es el banco estadístico más importante existente en España para el estudio de las condiciones de salud de la población no institucionalizada. Entre 1987 y 2006 más de cien mil españoles fueron entrevistados (no hay seguimiento de las mismas personas a lo largo del tiempo, es decir, la encuesta es transversal). La información se refiere básicamente a tres grandes áreas: salud percibida, uso del sistema sanitario y comportamientos de riesgo (por ejemplo, consumo de alcohol y tabaco). Esta información sanitaria presenta un valor añadido que es el de un buen número de características demográficas y socioeconómicas de las personas entrevistadas y, a veces, también de los hogares.

La continuidad de la ENSE entre 1987 y 2006 la convierten en una fuente adecuada para el estudio de tendencias de salud entre la población. En este trabajo, a partir de una revisión sistemática de la documentación técnica de la ENSE, se discuten las potencialidades y limitaciones de esta fuente en el estudio diacrónico de las condiciones de salud de la población española durante las dos últimas décadas. El trabajo se centra en los cuestionarios de adultos (mayores de 16 años) y se ilustran algunos de esos aspectos con análisis descriptivos basados en los propios microdatos de la encuesta.

³ La primera edición de la EES se practicó en los 27 estados miembros de la UE entre 2006 y 2009, permitiendo a cada estado la realización de la encuesta en el periodo que considerase más conveniente y dando flexibilidad en la adaptación del cuestionario en aspectos concretos. A partir de 2014 está previsto que comience a realizarse una segunda edición, esta vez bajo reglamento del Consejo y el Parlamento europeos. En España, los dos organismos implicados en el proyecto, MSPSI e INE, han llevado a cabo la operación estadística bajo el nombre de Encuesta Europea de Salud 2009 (EES-2009), incluida en el Plan Estadístico Nacional. En las distintas fases del desarrollo del cuestionario, el INE ha seguido los protocolos establecidos por Eurostat para la traducción de los ítems con el fin de garantizar que el sentido original de las preguntas es homologable entre países. Tanto el MSPSI como el INE han realizado conjuntamente una comparación con la ya existente Encuesta Nacional de Salud (ENSE) con el fin de elaborar una adaptación del cuestionario que procurase mantener en lo posible las principales series ya existentes, sin menoscabo de garantizar la comparabilidad de la información, objetivo básico de la EES-2009.

En los dos primeros apartados realizamos una síntesis sobre los sistemas de muestreo de la ENSE y se discuten e ilustran algunos problemas de ajuste de la muestra a la población.

El tercer apartado pasa a analizar el sistema de entrevista y algunos sesgos potenciales derivados de la utilización de informantes indirectos en las ediciones de 2003 y 2006.

En el cuarto y último apartado se estudia la comparabilidad de resultados entre distintas ediciones de la ENSE para dos ítems fundamentales para el estudio de las condiciones de salud de la población: limitaciones funcionales entre la población mayor y condiciones crónicas en el conjunto de la población adulta. En este último apartado incluimos la Encuesta Europea de Salud (EES) de 2009 con el propósito de ilustrar los cambios en el diseño de los cuestionarios que limitan seriamente la continuidad de las series temporales más allá de 2006.

Al final del trabajo se incluye un anexo con tablas de ponderación por edad, sexo y comunidad autónoma basadas en las muestras originales de la ENSE y en datos oficiales de población del Instituto Nacional de Estadística que previamente se aplicaron en investigaciones específicas del Centre d'Estudis Demogràfics y cuya utilización nos parece recomendable en cualquier estudios de tendencia basado en la ENSE.

Los datos y la documentación técnica utilizados para la realización de este breve informe técnico son de acceso público y gratuito a través del Instituto Nacional de Estadística y el Ministerio de Sanidad y Consumo.

2.- La población objeto de estudio en la ENSE

La ENSE cubre exclusivamente a población no institucionalizada (aquella que reside en viviendas familiares). Es decir, los escenarios de salud resultantes de la información de esta encuesta no tienen en cuenta el estado de las personas que viven permanentemente en ciertas instituciones como penitenciarías, acuartelamientos militares, o, más importante para el tema que nos ocupa, residencias, hospitales y sanatorios de diverso tipo. Como puede comprenderse, esta población institucionalizada puede presentar un perfil socioeconómico y/o sanitario diferenciado con respecto a la población no institucionalizada. Por tanto, su peso y la evolución del mismo en el conjunto de la población española son dos primeros aspectos que han de tenerse en cuenta a la hora de

analizar tendencias en salud con datos de la ENSE, particularmente en los segmentos de población que concentran el grueso de la población institucionalizada por razones de edad y/o salud.

Según los datos censales disponibles, entre 1991 y 2001 la proporción de población residente en instituciones se mantuvo bastante estable en España o disminuyó ligeramente en el caso de los mayores (65+) (Tablas 1 y 2). En el mismo periodo de tiempo la proporción de mayores dentro del total de la población española aumentó del 13,6% al 17,03% según las mismas fuentes censales. Esto implica que el aumento de la proporción de mayores en España no se tradujo en un aumento proporcional de los mayores residentes en instituciones y que, por tanto, las muestras de la ENSE en ningún caso perdieron representatividad para esta subpoblación en concreto tomada en su conjunto. En cambio, un análisis más específico de las muestras por grupos de edad revela algunos problemas como se pasa a mostrar en el siguiente apartado.

Tabla 1.- Estructura de la población española, 1991

	Institucionalizada			Total			% Institucionalizada		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	914	1023	1937	1031838	978088	2009926	0.09	0.10	0.10
5-9	1521	1717	3238	1249688	1187252	2436940	0.12	0.14	0.13
10-14	2350	2118	4468	1580502	1505300	3085802	0.15	0.14	0.14
15-19	2921	2310	5231	1708221	1631351	3339572	0.17	0.14	0.16
20-24	4203	2839	7042	1651254	1586109	3237363	0.25	0.18	0.22
25-29	4511	3315	7826	1570881	1533448	3104329	0.29	0.22	0.25
30-34	4172	2846	7018	1437258	1425248	2862506	0.29	0.20	0.25
35-39	3578	2918	6496	1255807	1251522	2507329	0.28	0.23	0.26
40-44	3930	4392	8322	1199423	1205572	2404995	0.33	0.36	0.35
45-49	4359	6408	10767	1089911	1103166	2193077	0.40	0.58	0.49
50-54	4883	8400	13283	964961	1008239	1973200	0.51	0.83	0.67
55-59	6433	11178	17611	1086317	1153216	2239533	0.59	0.97	0.79
60-64	7363	12559	19922	1002129	1105315	2107444	0.73	1.14	0.95
65 +	40977	100133	141110	2208256	3161996	5370252	1.86	3.17	2.63
Total	92115	162156	254271	19320620	20074533	39395153	0.48	0.81	0.65

Fuente: INEbase. Censo 1991.

Nota: No hay desagregación de edades 65+ en 1991 para la población residente en instituciones.

Tabla 2.- Estructura de la población española, 2001

	Institucionalizada			Total			% Institucionalizada		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	1140	1059	2199	987042	936043	1923085	0.12	0.11	0.11
5-9	1143	1026	2169	978494	927598	1906092	0.12	0.11	0.11
10-14	1542	1223	2765	1080744	1022732	2103476	0.14	0.12	0.13
15-19	2331	1814	4145	1263528	1201052	2464580	0.18	0.15	0.17
20-24	4221	2906	7127	1629701	1554982	3184683	0.26	0.19	0.22
25-29	5708	3535	9243	1787805	1712443	3500248	0.32	0.21	0.26
30-34	5673	3423	9096	1716189	1662390	3378579	0.33	0.21	0.27
35-39	5000	3416	8416	1656075	1636911	3292986	0.33	0.21	0.26
40-44	4485	3060	7545	1511048	1517161	3028209	0.35	0.20	0.25
45-49	3827	3059	6886	1299753	1309955	2609708	0.32	0.23	0.26
50-54	3899	4108	8007	1202830	1230945	2433775	0.36	0.33	0.33
55-59	4300	5851	10151	1081811	1130990	2212801	0.48	0.52	0.46
60-64	4744	7437	12181	887299	963334	1850633	0.49	0.77	0.66
65+	45973	115607	161580	2930563	4027953	6958516	1.57	2.87	2.32
65-69	7239	11329	18568	974563	1115826	2090389	0.88	1.02	0.89
70-74	8872	15041	23913	825119	1021925	1847044	1.48	1.47	1.29
75-79	9751	20879	30630	598876	841885	1440761	3.05	2.48	2.13
80-84	8589	25038	33627	319419	556016	875435	5.68	4.50	3.84
85-89	7003	25129	32132	151203	327591	478794	11.41	7.67	6.71
90+	4519	18191	22710	61383	164710	226093	0.02	11.04	10.04
Total	93986	157524	251510	20012882	20834489	40847371	0.47	0.76	0.62

Fuente: INE database. Censo 2001.

3.- Diseño muestral y representatividad

La serie del CIS (1981-2001, ambos inclusive) planteó un diseño muestral bastante orientado a la obtención de una alta representatividad territorial. Así, las unidades administrativas y el tipo de hábitat fueron dos componentes centrales en el sistema de muestreo.

El primer grupo de entrevistas era fijo y su objetivo era que todas las comunidades autónomas tuvieran una representación suficiente en la ENSE independientemente del peso de su población en el conjunto nacional. Así, se establecieron cuatro tamaños muestrales (de 800, 1000, 1500 y 2000 entrevistas) que se aplicaron en función del peso demográfico de las regiones (las más pobladas en términos absolutos recibían 2000 entrevistas y las menos pobladas en términos absolutos recibían 800) (Tabla 3).

Tabla 3.- Afijación y sistemas de ponderación en la serie del CIS

Regiones y provincias	Sistema de afijación mixto (entrevistas fijas y, entre parenthesis, proporcionales)	Cupo de entrevistas pre-establecido por región	Factores de ponderación	
	1987 y 1993		1993	2001
Andalucía	2000 (1040)	2000		1,859
Jaen	120		1,640	
Cordoba	120		1,681	
Sevilla	120		2,283	
Huelva	120		1,229	
Cadiz	120		1,949	
Malaga	120		1,998	
Granada	120		1,752	
Almeria	120		1,231	
Aragón	1000 (640)	1000		0,642
Huesca	120		0,506	
Zaragoza	120		0,820	
Teruel	120		0,412	
Asturias	800 (800)	800		0,734
Asturias	800		0,805	
Baleares	800 (800)	800		0,487
Baleares	800		0,499	
Canarias	1000 (760)	1000		0,849
Tenerife	120		0,790	
Las Palmas	120		0,808	
Cantabria	800 (800)	800		0,360
Cantabria	800		0,358	
Castilla La Mancha	1000 (400)	1000		0,902
Ciudad Real	120		1,105	
Albacete	120		0,916	
Toledo	120		1,112	
Cuenca	120		0,678	
Guadalajara	120		0,522	
Castilla y León	1500 (420)	1500		0,911
Segovia	120		0,576	
Soria	120		0,404	
Salamanca	120		1,119	
Zamora	120		0,788	
Burgos	120		1,107	
Valladolid	120		1,359	
Palencia	120		0,687	
Ávila	120		0,665	
León	120		1,408	
Catalunya	2000 (1520)	2000		1,652
Lleida	120		0,942	
Girona	120		1,129	
Barcelona	120		1,994	
Tarragona	120		1,155	
Comunitat Valenciana	1500 (1140)	1500		1,402
Castelló	120		0,971	
Valencia	120		1,504	
Alacant	120		1,343	

Extremadura	1000 (760)	1000		0,578
Caceres	120		0,536	
Badajoz	120		0,597	
Galicia	1500 (1020)	1500		0,993
A Coruña	120		1,168	
Ourense	120		0,844	
Lugo	120		0,842	
Pontevedra	120		1,098	
Madrid	2000 (2000)	2000		1,352
Madrid	2000		1,350	
Murcia	800 (800)	800		0,711
Murcia	800		0,683	
Navarra	800 (800)	800		0,362
Navarra	800		0,361	
País Vasco	1500 (1140)	1500		0,753
Arava	120		0,568	
Bizcaia	120		0,868	
Guipuzcoa	120		0,786	
Rioja	800 (800)	800		0,177
Rioja	800		0,182	
Ceuta	160 (160)	160		0,212
Melilla	160 (160)		0,159	

Estos cupos de entrevistas se distribuían a través de un sistema mixto dentro de cada comunidad. Primeramente y con el objetivo de que las regiones con varias provincias tuvieran una representación mínima por provincia, se fijaban 120 entrevistas por provincia. El resto del cupo regional se distribuía en función del peso demográfico de cada provincia dentro de la región.

Finalmente, dentro de la provincia, se aplicaba un criterio de distribución proporcional de las entrevistas en función del tipo de hábitat. Las categorías de hábitat se mantuvieron estables entre 1987 y 2001 y experimentaron algunos cambios en 2003 y 2006.

El sistema mixto de fijación que acabamos de describir no fue aplicado en las encuestas de 1995 y 1997, dos ediciones de tamaño relativamente reducido si las comparamos con el resto (Tabla 4). En esas ediciones, el número de casos para cada comunidad autónoma fue proporcional a su población dentro de España y la distribución intrarregional de las entrevistas proporcional a su vez a la población de cada provincia. En todo el proceso, la afijación también fue proporcional al sexo y la edad.

Tabla 4.- Distribución por edad y sexo y tamaño de las muestras finales de la ENSE (cifras absolutas y porcentajes)

	Hombres							
	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009
16-19	1.270	949	276	259	693	432	455	346
20-24	1.458	992	318	344	886	597	593	478
25-29	1.345	993	318	300	1.055	677	780	613
30-34	1.071	877	264	293	950	852	1.021	865
35-39	1.030	803	232	259	958	1.055	1.165	1.046
40-44	948	707	239	236	841	1.117	1.305	1.070
45-49	895	719	207	199	687	836	1.083	982
50-54	1.153	635	185	195	750	662	847	816
55-59	803	596	170	166	541	596	774	769
60-64	781	670	218	248	566	587	809	730
65-69	696	485	129	142	534	670	680	642
70-74	411	351	119	112	478	616	778	566
75-79	262	194	61	76	359	517	662	537
80-84	147	94	38	37	144	274	456	353
85 y más	63	45	19	17	74	168	237	232
Total	12.333	9.110	2.793	2.883	9.516	9.656	11.645	10.045
	Mujeres							
	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009
16-19	1.187	804	229	224	606	403	474	356
20-24	1.411	999	334	285	860	610	646	457
25-29	1.266	908	261	244	892	763	1.093	654
30-34	953	882	292	310	1.004	896	1.564	930
35-39	906	760	224	246	877	1.076	1.627	1.088
40-44	820	677	221	217	867	1.002	1.837	1.165
45-49	772	673	184	206	687	832	1.577	1.049
50-54	894	612	180	180	707	717	1.346	942
55-59	674	598	153	181	549	778	1.334	876
60-64	600	588	161	184	517	752	1.313	930
65-69	573	537	146	164	691	910	1.154	809
70-74	339	340	107	112	505	1.035	1.319	832
75-79	222	184	67	71	322	824	1.201	909
80-84	102	103	32	38	149	548	838	627
85 y más	40	58	11	14	74	366	510	519
Total	10.759	8.723	2.602	2.676	9.307	11.512	17.833	12.143

(Sigue)

	Hombres							
	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009
16-19	5,50	5,32	5,12	4,66	3,68	2,04	1,54	1,56
20-24	6,31	5,56	5,89	6,19	4,71	2,82	2,01	2,15
25-29	5,82	5,57	5,89	5,40	5,60	3,20	2,65	2,76
30-34	4,64	4,92	4,89	5,27	5,05	4,02	3,46	3,90
35-39	4,46	4,50	4,30	4,66	5,09	4,98	3,95	4,71
40-44	4,11	3,96	4,43	4,25	4,47	5,28	4,43	4,82
45-49	3,88	4,03	3,84	3,58	3,65	3,95	3,67	4,43
50-54	4,99	3,56	3,43	3,51	3,98	3,13	2,87	3,68
55-59	3,48	3,34	3,15	2,99	2,87	2,82	2,63	3,47
60-64	3,38	3,76	4,04	4,46	3,01	2,77	2,74	3,29
65-69	3,01	2,72	2,39	2,55	2,84	3,17	2,31	2,89
70-74	1,78	1,97	2,21	2,01	2,54	2,91	2,64	2,55
75-79	1,13	1,09	1,13	1,37	1,91	2,44	2,25	2,42
80-84	0,64	0,53	0,70	0,67	0,77	1,29	1,55	1,59
85 y más	0,27	0,25	0,35	0,31	0,39	0,79	0,80	1,05
Total	53,41	51,09	51,77	51,86	50,56	45,62	39,50	45,27
	Mujeres							
	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009
16-19	5,14	4,51	4,24	4,03	3,22	1,90	1,61	1,60
20-24	6,11	5,60	6,19	5,13	4,57	2,88	2,19	2,06
25-29	5,48	5,09	4,84	4,39	4,74	3,60	3,71	2,95
30-34	4,13	4,95	5,41	5,58	5,33	4,23	5,31	4,19
35-39	3,92	4,26	4,15	4,43	4,66	5,08	5,52	4,90
40-44	3,55	3,80	4,10	3,90	4,61	4,73	6,23	5,25
45-49	3,34	3,77	3,41	3,71	3,65	3,93	5,35	4,73
50-54	3,87	3,43	3,34	3,24	3,76	3,39	4,57	4,25
55-59	2,92	3,35	2,84	3,26	2,92	3,68	4,53	3,95
60-64	2,60	3,30	2,98	3,31	2,75	3,55	4,45	4,19
65-69	2,48	3,01	2,71	2,95	3,67	4,30	3,91	3,65
70-74	1,47	1,91	1,98	2,01	2,68	4,89	4,47	3,75
75-79	0,96	1,03	1,24	1,28	1,71	3,89	4,07	4,10
80-84	0,44	0,58	0,59	0,68	0,79	2,59	2,84	2,83
85 y más	0,17	0,33	0,20	0,25	0,39	1,73	1,73	2,34
Total	46,59	48,91	48,23	48,14	49,44	54,38	60,50	54,73

En este sistema de muestreo la unidad primaria fueron los municipios. Estos se seleccionaron aleatoriamente para lograr una representatividad proporcional con respecto al tipo de hábitat del país. Por ejemplo, la muestra en ciudades de más de un millón de habitantes tenía que ser proporcional al peso de la población de esas ciudades sobre el total de la población española. En 2001, según el mismo criterio, el hábitat que se consideró para la distribución de las entrevistas fue el de cada comunidad autónoma. Ese criterio inicial de muestreo se aplicaba tanto en la primera afijación de entrevistas (no proporcional) como en la segunda afijación (proporcional) descritas anteriormente.

Entre la serie del CIS y la del INE, compuesta por las ediciones de 2003 y 2006 se produjeron cambios sustanciales en el sistema de muestreo. El principal es que se sustituyó a municipios e individuos por distritos censales y hogares como unidades primarias de muestreo.

El muestreo por distritos siguió una proporcionalidad según el tamaño de la población censada en el municipio de modo que el distrito toma su categoría proporcional del municipio al que pertenece. Una vez que una vivienda había sido seleccionada, se recogía información sociodemográfica básica sobre todos sus habitantes (lo más normal es que la vivienda coincida con el hogar pero si dos hogares comparten la misma vivienda, ambos forman parte de la encuesta como hogares separados). La información colectiva pasó a constituir un nuevo cuestionario, el de hogar. En una segunda fase, una persona adulta del hogar era elegida aleatoriamente para completar un cuestionario individual más exhaustivo y que incluye los ítems relacionados con salud, uso del servicio sanitario y comportamientos de riesgo.

Distintos criterios de muestreo conllevaron distintos sistemas de ponderación de los datos. En primer lugar, encontramos dos ediciones, 1995 y 1997, que son “autoponderadas” en tanto que el muestreo fue realizado en términos de proporcionalidad por edad, sexo, comunidad autónoma y provincia de residencia. Por tanto, cada individuo es representativo del conjunto del segmento de población en el que se incluye en una proporción 1/1. En las restantes ediciones en las que la representatividad territorial primó como criterio sobre la representatividad demográfica, los microdatos incluyen factores de ponderación que corrigen el desajuste derivado originalmente del sistema de muestreo. Los factores por unidades territoriales no son homogéneos en el tiempo y además fueron calculados en base 1 en la serie del CIS mientras que la serie del INE presenta factores que elevan a la

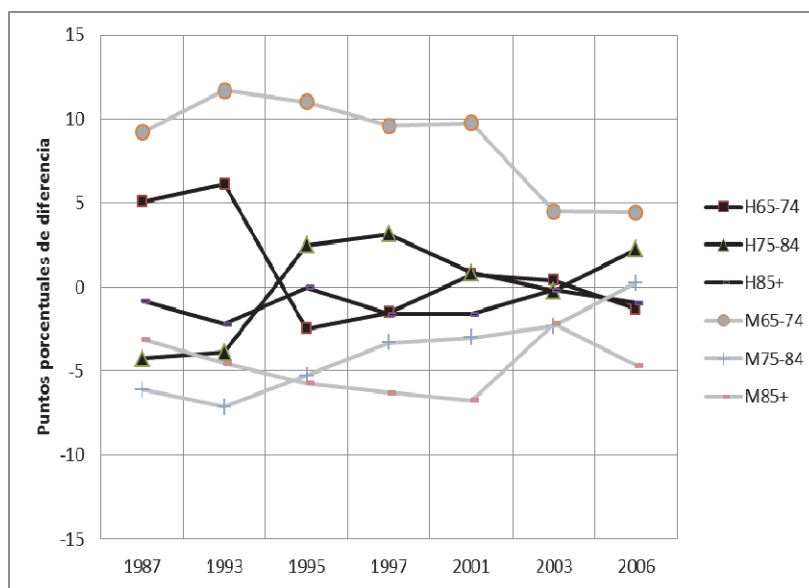
población real. Esto en general no supone un problema de comparabilidad entre ediciones excepto cuando los análisis llegan a niveles de desagregación altos en cuyo caso el resultado de cualquier ítem de salud para un individuo o grupo escaso de individuos puede no ser representativo del conjunto de la población al que representan en virtud de su factor de ponderación. Existen, aparte de lo anterior, algunos problemas de tipo estructural en la serie del CIS ya que la ponderación por edad se basó en grupos amplios (p.e. 65+) y esto causa inevitablemente que los factores no respondan a la distribución interna de los grupos ni a los cambios que se han producido a lo largo del tiempo en esa distribución interna de edades. Además, según la documentación técnica, algunas ediciones como la de 2001 utilizaron como referencia de la población real datos demográficos del censo de 1991 produciéndose el consecuente desajuste. En la Figura 1 y en la Tabla 5 ilustramos este desajuste (sólo en función de la edad y el sexo) para el caso de la población mayor. En general los sesgos en la representatividad de los datos afectan más a las mujeres (en gris) y en particular al grupo de edad 65-74. Podemos observar, además, el ajuste de los factores de ponderación fueron ganado precisión entre ediciones.

Dos últimos apuntes referidos a la representatividad de las muestras se refieren al periodo de realización de las entrevistas y al tratamiento de la no respuesta.

En cuanto al primer aspecto, las ENSE de 1987 y 1993 pueden presentar un sesgo de estacionalidad para determinadas preguntas referidas a condiciones de salud inmediatas o en el corto plazo ya que las entrevistas se concentraron en verano (1987) y en invierno (1993). En cuanto al segundo aspecto, hasta 2003 los metadatos de la ENSE no se refieren al tratamiento de la no respuesta y nos consta que hasta ese año la ponderación no está ajustada por la no respuesta⁴.

⁴ Comunicación personal por parte del servicio de estadísticas sanitarias del INE. La no respuesta se refiere a los casos en los que la persona u hogar seleccionados en primera instancia se negaron a responder o no se pudo acceder a ellos por diferentes motivos. La no respuesta formó supuestamente parte de los informes técnicos internos asociados al proceso de muestreo y entrevista pero no existe referencia a este tema en la documentación técnica puesta a disposición pública y la información que se nos ha proporcionado desde la sección de Estadísticas Sanitarias del INE apunta a que la no respuesta no formó parte de los sistemas de ponderación finales basados en el tamaño final de la muestra válida. De este modo se asumió la no respuesta como una parte externa al muestreo y en cualquier caso no se dispone de información sobre el peso y el perfil de esta variable (por ejemplo por edad, sexo, nivel de instrucción y comunidad autónoma).

Figura 1.- Diferencias entre las proporciones ponderadas de las muestras de la ENSE y las proporciones de población no institucionalizada en España. Población de 65 años y más



	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006
Hombres 65+	1,40	0,08	-0,83	-0,25	-0,11	0,32	0,32
65-74	5,06	6,12	-2,48	-1,54	0,77	0,41	-1,31
75-84	-4,24	-3,90	2,50	3,16	0,84	-0,22	2,26
85+	-0,82	-2,22	-0,02	-1,62	-1,60	-0,18	-0,95
Mujeres 65+	-1,40	-0,08	0,83	0,25	0,11	-0,32	-0,32
65-74	9,21	11,69	11,02	9,60	9,75	4,50	4,44
75-84	-6,11	-7,14	-5,28	-3,32	-3,01	-2,32	0,25
85+	-3,10	-4,55	-5,73	-6,28	-6,74	-2,17	-4,68

Nota. Valores positivos indican sobrerepresentación de la muestra y valores negativos indican subrepresentación con respecto a la población real. Las proporciones de la población se calcularon con datos oficiales del INE (poblaciones intercensales y estimaciones de la población actual) correspondientes a las poblaciones intermedias en función del periodo de realización de las entrevistas en cada edición de la ENSE. Esas proporciones se calculan corrigiendo por la población institucionalizada. Ésta se estima para cada año de la ENSE en función de su proximidad al censo de 1991 o de 2001. Así, la de 1987 se hace coincidir con la de 1991; 1993, 1995 y 1997 se corrigen con una interpolación de la población institucionalizada de 1991 con respecto a la de 2001. 2003 y 2006 se hacen coincidir con el censo de 2001.

Tabla 5.- Resumen de sistemas de muestreo y distribución temporal de las entrevistas

ENSE	Sistema de muestreo	Periodo de realización de entrevistas
1987	Polietápico estratificado. Unidades de muestreo: municipios e individuos	Julio 1987 (99%)
1993		Febrero 1993 (97,9 %)
1995	Polietápico estratificado. Unidades de muestreo: municipios, distritos censales e individuos	Marzo-Diciembre 1995
1997		Febrero-Diciembre 1997
2001		Febrero–Noviembre 2001
2003	Stratificado en dos fases. Unidades de muestreo: secciones censales y hogares	Abril 2003 – Marzo 2004
2006		Junio 2006 – Junio 2007

Fuente. Documentación técnica y microdatos de la ENSE, 1987-2006

4.- Sistema de entrevista

El sistema estándar de recogida de información utilizado en la ENSE es la entrevista personal cara a cara. Del estudio de la documentación técnica disponible se deduce que hasta 2003 no se contemplaron sistemas alternativos. A partir de 2003 el entrevistador podía recurrir al teléfono para recopilar datos puntuales olvidados o no conseguidos en primera instancia mediante la entrevista cara a cara. Asimismo, también podía recurrirse a informantes indirectos pero en ningún caso esta opción podía constituir el grueso de la información sobre cada hogar y cada individuo.

Aunque no existe en los metadatos de 2003 y 2006 un apartado específico sobre la proporción de informantes indirectos hemos podido aproximarnos a este punto a través de los códigos individuales asignados a la persona ‘seleccionada’ y a la persona ‘entrevistada’. Si ambos códigos no coinciden, se deduce que la información fue proporcionada por un informante indirecto o *proxy*.

A través del cruce de ambos códigos se comprueba que en 2003 la información indirecta supuso un porcentaje elevado que invita a la precaución en la comparación de los resultados con el resto de ediciones de la ENSE. Hasta 7860 entrevistas recurrieron a informantes indirectos en 2003 (un 36,3% de las entrevistas de adultos). Esta proporción de informantes indirectos puede considerarse anormalmente alta si atendemos a los resultados de otras encuestas nacionales de salud en el contexto de los países desarrollados (p.e. Freedman et al., 2004). Además, las proporciones de informantes indirectos no son constantes por sexo y edad. Por ejemplo, en el estrato de varones entre 16 y 21 años, el

sujeto elegido por la muestra y el finalmente entrevistado sólo coincidieron en un 25,80 por ciento de los casos (es decir, tres de cada cuatro observaciones de hombres de 16 a 21 años proceden de informantes indirectos, normalmente el padre o la madre de los sujetos).

En las Tablas 6 y 7 observamos la distribución por edad y posición en el hogar tanto de las personas seleccionadas para la entrevista cuya información fue proporcionada por un tercero (Tabla 6) como de las personas que finalmente respondieron por las primeras (Tabla 7). Un alto porcentaje de las personas sustituidas fueron cabezas de familia en edades activas seguidos por cabezas de familia mayores de 64 años y adultos jóvenes (estos últimos están codificados fundamentalmente como 3 y 4 y probablemente corresponden a hijos de la pareja formada por el/la cabeza de familia y el esposo o compañero).

Tabla 6.- Perfil demográfico de las personas seleccionadas para la entrevista que no respondieron directamente al cuestionario de adultos (cifras absolutas y porcentajes)

Código de posición en el hogar	Edad				Total 16+
	16-24	25-44	45-64	65 y +	
Hombres					
01	21	1402	1299	688	3410
02	63	207	92	57	419
03	403	413	33	32	881
04	223	112	6	21	362
05	53	13	1	7	74
06	8	4	1	1	14
07	4	2	0	1	7
08	0	1	0	0	1
Total	775	2154	1432	807	5168
Mujeres					
01	8	92	62	159	321
02	80	428	441	358	1307
03	311	230	25	101	667
04	185	73	4	37	299
05	38	11	1	26	76
06	9	5	0	7	21
07	0	0	0	1	1
Total	631	839	533	689	2692

(Sigue)

	Edad				
	16-24	25-44	45-64	65+	Total 16+
Hombres					
1	2,71	65,09	90,71	85,25	65,98
2	8,13	9,61	6,42	7,06	8,11
3	52,00	19,17	2,30	3,97	17,05
4	28,77	5,20	0,42	2,60	7,00
5	6,84	0,60	0,07	0,87	1,43
6	1,03	0,19	0,07	0,12	0,27
7	0,52	0,09	0,00	0,12	0,14
8	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Mujeres					
1	1,27	10,97	11,63	23,08	11,92
2	12,68	51,01	82,74	51,96	48,55
3	49,29	27,41	4,69	14,66	24,78
4	29,32	8,70	0,75	5,37	11,11
5	6,02	1,31	0,19	3,77	2,82
6	1,43	0,60	0,00	1,02	0,78
7	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente. Elaboración propia a partir de los microdatos de la ENSE2003.

Nota. El código 01 se reserva al cabeza de hogar (la persona que más contribuye en términos de ingresos al mantenimiento del hogar). El resto de códigos se asignan por el entrevistador. Razonablemente podemos pensar que 02 corresponde al esposo/a y códigos sucesivos corresponden fundamentalmente a los hijos.

En cuanto a los informantes indirectos (proxies), entre los hombres tres de cada cuatro son cónyuges en hogares no encabezados por ellos mientras que entre las mujeres la posición mayoritaria dentro del hogar se distribuyó más equitativamente entre cónyuges y cabezas de familia.

Tabla 7.- Perfil demográfico de los informantes indirectos (cifras absolutas y porcentajes)

	Edad				
	16-24	25-44	45-64	65 y +	16+
Hombres					
00**	7	73	48	62	190
01	213	314	82	64	673
02	503	1673	1142	609	3927
03	33	59	114	55	261
04	12	22	34	9	77
05	1	6	8	4	19
06	1	4	1	1	7
07	1	0	0	0	1
08	0	0	0	1	1
09	1	0	0	0	1
51	2	3	2	0	7
99	1	0	1	2	4
Total	775	2154	1432	807	5168
Mujeres					
00**	11	57	39	160	267
01	213	442	294	313	1262
02	370	254	51	150	825
03	21	49	107	48	225
04	14	27	33	14	88
05	1	5	8	2	16
06	1	1	0	0	2
07	0	1	0	0	1
51	0	2	1	0	3
99	0	1	0	2	3
Total	631	839	533	689	2692

(Sigue)

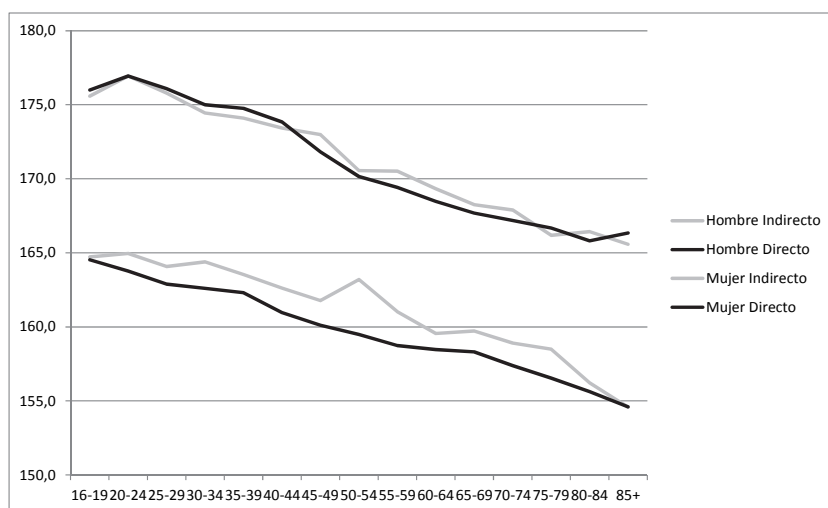
	Edad				
	16-24	25-44	45-64	65+	16+
	Hombres				
0**	0,90	3,39	3,35	7,68	3,68
1	27,48	14,58	5,73	7,93	13,02
2	64,90	77,67	79,75	75,46	75,99
3	4,26	2,74	7,96	6,82	5,05
4	1,55	1,02	2,37	1,12	1,49
5	0,13	0,28	0,56	0,50	0,37
6	0,13	0,19	0,07	0,12	0,14
7	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
8	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02
9	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
51	0,26	0,14	0,14	0,00	0,14
99	0,13	0,00	0,07	0,25	0,08
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Mujeres				
0**	1,74	6,79	7,32	23,22	9,92
1	33,76	52,68	55,16	45,43	46,88
2	58,64	30,27	9,57	21,77	30,65
3	3,33	5,84	20,08	6,97	8,36
4	2,22	3,22	6,19	2,03	3,27
5	0,16	0,60	1,50	0,29	0,59
6	0,16	0,12	0,00	0,00	0,07
7	0,00	0,12	0,00	0,00	0,04
51	0,00	0,24	0,19	0,00	0,11
99	0,00	0,12	0,00	0,29	0,11
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la ENSE2003.

** El informante no pertenece al hogar seleccionado (excepcionalmente, vecinos o amigos próximos a la persona seleccionada podían responder al cuestionario).

Las diferencias entre la información provista por los informadores indirectos y la proporcionada por los informantes directos pueden deberse a muy diversos factores y también pueden afectar de manera heterogénea a los resultados en función de la variable tratada (la Figura 2 y las tablas 8 a 10 ofrecen un ejemplo de estas diferencias para dos casos concretos; el de una variable cuantitativa como es la estatura autodeclarada y el de otra categórica referente al estado de salud general autopercebido).

Figura 2.- Estatura media declarada por edad y sexo (cm) en la ENSE 2003 según sexo y tipo de informante



Fuente. Elaboración propia a partir de los microdatos de la ENSE2003. Casos no ponderados.

Tabla 8.- Distribución de la salud autopercebida por edad y sexo. Información provista por informantes indirectos

Sexo	Edad		ESTADO DE SALUD					Total
			MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	
Hombre	16-24	Recuento	153	531	82	8	1	775
		% del grupo de edad	19,70%	68,50%	10,60%	1,00%	0,10%	100,00%
	25-44	Recuento	301	1510	281	55	7	2154
		% del grupo de edad	14,00%	70,10%	13,00%	2,60%	0,30%	100,00%
	45-64	Recuento	129	863	326	97	17	1432
		% del grupo de edad	9,00%	60,30%	22,80%	6,80%	1,20%	100,00%
Mujer	16-24	Recuento	83	459	78	8	3	631
		% del grupo de edad	13,20%	72,70%	12,40%	1,30%	0,50%	100,00%
	25-44	Recuento	107	573	139	13	7	839
		% del grupo de edad	12,80%	68,30%	16,60%	1,50%	0,80%	100,00%
	45-64	Recuento	35	306	150	33	9	533
		% del grupo de edad	6,60%	57,40%	28,10%	6,20%	1,70%	100,00%
	65+	Recuento	15	214	254	147	59	689
		% del grupo de edad	2,20%	31,10%	36,90%	21,30%	8,60%	100,00%

Fuente. Elaboración propia a partir de los microdatos de la ENSE2003. Casos no ponderados.

Nota. La edad, el sexo y el resto de características sociodemográficas corresponden a la persona inicialmente seleccionada por la cual ha respondido el informante indirecto

Tabla 9.- Distribución de la salud autopercebida por edad y sexo. Información provista por informantes directos (personas inicialmente seleccionadas para ser entrevistadas)

Sexo	Edad		ESTADO DE SALUD					Total
			MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	
Hombre	16-24	Recuento	57	192	25	7	4	285
		% del grupo de edad	20,00%	67,40%	8,80%	2,50%	1,40%	100,00%
	25-44	Recuento	221	1133	201	56	13	1624
		% del grupo de edad	13,60%	69,80%	12,40%	3,40%	0,80%	100,00%
	45-64	Recuento	112	742	326	87	34	1301
		% del grupo de edad	8,60%	57,00%	25,10%	6,70%	2,60%	100,00%
	65+	Recuento	68	684	559	162	24	1497
		% del grupo de edad	4,50%	45,70%	37,30%	10,80%	1,60%	100,00%
		Recuento	458	2751	1111	312	75	4707
		% del grupo de edad	9,70%	58,40%	23,60%	6,60%	1,60%	100,00%
Mujer	16-24	Recuento	68	268	60	5	0	401
		% del grupo de edad	17,00%	66,80%	15,00%	1,20%	0,00%	100,00%
	25-44	Recuento	373	1935	516	94	29	2947
		% del grupo de edad	12,70%	65,70%	17,50%	3,20%	1,00%	100,00%
	45-64	Recuento	174	1275	812	254	79	2594
		% del grupo de edad	6,70%	49,20%	31,30%	9,80%	3,00%	100,00%
	65+	Recuento	81	1059	1343	519	139	3141
		% del grupo de edad	2,60%	33,70%	42,80%	16,50%	4,40%	100,00%

Fuente. Elaboración propia a partir de los microdatos de la ENSE2003. Casos no ponderados.

Tabla 10.- Diferencia en puntos porcentuales en la autodeclaración del estado general de salud (informantes indirectos – informantes directos)

	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO
Hombre					
16-24	-0,30	1,10	1,80	-1,50	-1,30
25-44	0,40	0,30	0,60	-0,80	-0,50
45-64	0,40	3,30	-2,30	0,10	-1,40
65+	0,30	-9,40	4,70	1,80	2,60
Mujer					
16-24	-3,80	5,90	-2,60	0,10	0,50
25-44	0,10	2,60	-0,90	-1,70	-0,20
45-64	-0,10	8,20	-3,20	-3,60	-1,30
65+	-0,40	-2,60	-5,90	4,80	4,20

5.- Enunciados de pregunta y opciones de respuesta: limitaciones funcionales y las enfermedades crónicas

5.1.- Limitaciones funcionales

Los ítems referidos a la capacidad de la persona entrevistada para realizar determinadas actividades cotidianas fueron incluidos en la ENSE a partir de su segunda edición (1993). La pregunta sobre la capacidad funcional para realizar esas actividades fue formulada exclusivamente a las personas mayores de 64 años: *Es Ud. es capaz de realizar estas actividades corrientes de la vida de cualquier persona 1) sin ayuda, 2) con ayuda o 3) no es capaz de realizarlas de ninguna forma?*

La relación de actividades por las que se preguntó es amplia (27 hasta la edición de 2006) y variada en cuanto que dichas actividades se refieren indirectamente tanto a la actividad principal como a actividades complementarias dentro y fuera del hogar (autocuidado personal, trabajo, tareas domésticas, actividades de ocio etc.) Por otra parte, el set de actividades es muy similar al que comúnmente se incluye en las encuestas de salud de otros países desarrollados y de hecho el listado se basa en diseños previos que se basaron en un enfoque de la discapacidad a partir de la categorización ADL (*Activities of daily life*) y IADL (*Instrumental Activities of Daily Life*).

Como puede observarse en la tabla 11, los cambios entre 1993 y 2006 son muy puntuales aunque hay que señalar que en 2006 se introdujo una clarificación en el enunciado. En concreto, tras el wording general de la pregunta señalado anteriormente se especificó que *No voy a preguntarle si sabe hacerlas sino si en su situación actual es capaz de hacerlas sin ayuda de otra persona, con ayuda o si no puede hacerlas de ninguna manera*. Por el contrario, la EES de 2009 estructuró este apartado del cuestionario de adultos de una manera más resumida de manera que sólo cuatro de los veintisiete ítems listados serían integrables en series temporales de manera directa.

En 2009 la EES registró cambios en el enunciado y el set de respuestas de este apartado, limitándose considerablemente la comparabilidad con las ediciones de la ENSE. En concreto, existen en la EES nueve actividades cotidianas de las que sólo tres son comparables directamente con la ENSE. Con esta salvedad, el resto de ediciones de la

ENSE que contienen esta información pueden ser utilizadas en la elaboración de tendencias como se ha mostrado en trabajos anteriores (Cámara et al., 2011).

Tabla 11.- Plantilla descriptiva de enunciados para ADLs y IADLs incluidas en la ENSE y la EES

	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	EES
Ítem (enunciado literal)	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009
Utilizar el teléfono (buscar el número y marcar)		x		x	x	x	x	x
Comprar comida o ropa		x		x	x	x	x	Realizar compras (comida, ropa...)
Coger el autobús, metro, taxi, etc		x		x	x	x	x	
Preparar su propio desayuno		x		x	x	x	x	
Preparar su propia comida		x		x	x	x	x	x
Tomar sus medicinas (acordarse de cantidad y momento en que las tiene que tomar)		x		x	x	x	x	x
Administrar su propio dinero (pagar recibos, tratar con el banco, firmar cheques)		x		x	x	x	x	x
Cortar una rebanada de pan		x		x	x	x	x	
Fregar los platos		vajilla		x	x	vajilla	vajilla	
Hacer la cama		x		x	x	x	x	
Cambiar las sábanas de la cama		x		x	x	x	x	
Lavar ropa ligera a mano		x		x	x	x	x	
Lavar ropa a máquina		x		x	x	x	x	
Limpia la casa o el piso (fregar el suelo, barrer)		x		x	x	x	x	
Limpia una mancha del suelo		agachándose		x	x	agachándose	agachándose	
Comer (cortar la comida e introducirla en la boca)		x		x	x	x	x	alimentarse
Vestirse y desnudarse y elegir la ropa que debe ponerse		x		x	x	x	x	vestirse y desvestirse
Peinarse (mujer), afeitarse (hombre)		x		x	x	x	x	
Andar (con o sin bastón)		muletas o andadores		x	x	muletas o andadores	x	
Levantarse de la cama y acostarse		x		x	x	x	x	sentarse, levantarse de una silla o de una cama, acostarse
Cortarse las uñas de los pies		x		x	x	x	x	
Coser un botón		x		x	x	x	x	
Lavar la cara y el cuerpo de la cintura para arriba		x		x	x	x	x	
Ducharse o bañarse		x		x	x	x	x	Ducharse o lavarse todo el cuerpo
Subir diez escalones		x		x	x	x	x	
Andar durante una hora seguida		x		x	x	x	x	
Quedarse solo/a durante toda la noche		x		x	x	x	x	
Realizar tareas domésticas ligeras (hacer la colada, la cama, limpiar la casa...)								x
Realizar ocasionalmente tareas domésticas pesadas como mover muebles, limpiar las ventanas, transportar la compra...								x
Ir al servicio								x

Fuente. Elaboración propia a partir de los cuestionarios de adultos de la ENSE y la EES.

Nota. El símbolo 'x' significa correspondencia total con el enunciado transcrito en la primera columna

5.2.- Condiciones crónicas

La atención específica a este tipo de condiciones por parte de la ENSE responde a la naturaleza e implicaciones de las mismas para la gestión del sistema sanitario. Se trata de problemas de salud permanentes, de larga duración o que pueden requerir un largo periodo de supervisión, observación y/o tratamiento. Técnicamente se suele considerar como enfermedad crónica un problema de salud con una duración retrospectiva aproximada de al menos seis meses desde la realización de la entrevista. También se consideran problemas crónicos afecciones estacionales pero recurrentes en la persona como puede ser el caso de las alergias. El estudio las condiciones crónicas entre ediciones de la ENSE presenta más dificultades que el de las limitaciones funcionales. Si bien la categoría de respuesta es binaria (padece o no padece una determinada condición), los cambios en la definición y/o enunciación de las enfermedades incluidas en la encuesta han sido mayores que los mostrados en el anterior subapartado.

En primer lugar, la ENSE de 1987 es muy detallada en este apartado, presentando hasta 25 condiciones crónicas a las que la persona entrevistada debía responder. Muchos de estos ítems desaparecieron en ENSEs posteriores y sólo un reducido número se recuperó en la EES de 2009 que por otra parte añadió otros que no habían sido incluidos previamente en ninguna edición de la ENSE (p.e. la osteoporosis, la cirrosis, el infarto cerebral, etc.) (Trias-Llimós, 2012: 52). El balance de estos cambios es que la comparabilidad directa o que requiere una metodología de armonización relativamente sencilla sólo es posible para un número relativamente reducido de condiciones crónicas que se detallan en la Tabla 12. Incluso en estos casos, los cambios en la denominación de la condición crónica no sólo afectan a la forma del enunciado y a su mayor o menor inclusividad sino que también implican potenciales cambios del sentido médico-diagnóstico que pueden influir sobre las prevalencias obtenidas en cada una de las encuestas.

Tabla 12.- Enunciados de respuesta de las condiciones crónicas

	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ENSE	ESE
	1987	1993	1995	1997	2001	2003	2006	2009		
Hipertensión arterial		x	x	x	x	x	Tensión alta	Tensión alta (hipertensión)		
Colesterol elevado		x	x	x	x	x	Colesterol alto			
Diabetes (azúcar elevado)	Diabetes, azúcar en la sangre	x	x	x	x	x	Diabetes	Diabetes		
Problemas de corazón	x	Enfermedad del corazón	Enfermedad del corazón	Enfermedad del corazón	Enfermedad del corazón	Enfermedad del corazón				
Infarto de miocardio										
Otras enfermedades del corazón							x	Infarto cardíaco		
							x	Angina de pecho, enfermedad coronaria		
Problemas mentales	Problemas de nervios, depresión, trastornos mentales					Depresión	Depresión ansiedad u otros trastornos mentales	Depresión crónica		
Otras enfermedades mentales								Otros problemas mentales		
Asma o bronquitis crónica	Bronquitis o asma	x	x	x	x	Asma, bronquitis crónica o enfisema				
Asma							x	Asma (incluida asma alérgica)		
Bronquitis crónica							x	Bronquitis crónica, enfisema		
Úlcera de estómago	Dolencias de estómago	x	x	x	x	x	Úlcera de estómago o duodeno	Úlcera gástrica o duodenal		
Alergia	x	x	x	x	x	x	Alergia crónica	Alergia, como rinitis, inflamación de ojos, dermatitis, alergia a los alimentos, etc (asma alérgica excluida)		

Fuente: elaboración propia a partir de los cuestionarios de adultos de la ENSE y le EES

Nota. La primera columna contiene una denominación genérica para la condición crónica y el resto de columnas contienen el enunciado literal para cada edición de la encuesta. El símbolo 'x' indica correspondencia total entre la denominación genérica y el enunciado real.

Aparte de los cambios descritos en las condiciones o enfermedades, hay aspectos del enunciado principal de la pregunta que también pueden conllevar efectos en los resultados de las series temporales. En este sentido, la formulación de la pregunta sólo es idéntica en las ediciones de la ENSE de 1993 y 2001. En referencia a un listado previamente establecido de enfermedades crónicas, se pregunta “¿Le ha dicho su médico que Ud. padece actualmente alguna de ellas?” En 1987 no se alude al diagnóstico médico y además se pregunta si la condición crónica se ha padecido durante el último año. El primer aspecto (ausencia de diagnóstico) podría suponer una infraestimación de la prevalencia en contextos de baja medicalización mientras que el segundo aspecto (el padecimiento de la enfermedad a lo largo del último año) no debería suponer un sesgo dada la naturaleza de las condiciones crónicas. No obstante, si la persona entrevistada no entiende correctamente esa naturaleza, la prevalencia resultante puede estar sobrestimada. Es decir, un problema de salud no crónico acontecido durante el último año podría ser asimilado a un problema crónico.

La EES presenta un formato de enunciado diferente. Se reemplaza el término ‘enfermedad crónica’ por el de ‘problemas de salud comunes’: “*A continuación le voy a preguntar por una serie de problemas de salud comunes*” seguido por tres preguntas complementarias: si *alguna vez* se ha padecido este problema; si lo padeció *durante los últimos 12 meses*; y si fue *diagnosticado por un médico*. En este caso hay que homologar el sentido de la pregunta con respecto a la ENSE a través de esas tres preguntas y aun así es evidente que el cambio en el enunciado central puede influir en los resultados de las series temporales como han ilustrado trabajos anteriores (Trias-Llimós, 2012).

5.3.- Algunas conclusiones a modo de resumen

Existen tres aspectos principales a la hora de utilizar la ENSE para la elaboración de series temporales de algunas variables de salud: continuidad de enunciados de preguntas y categorías de respuesta, uniformidad de la fuente de información (sistema de entrevista) y uniformidad de la representatividad de la muestra a lo largo de las ediciones.

En cuanto al primer aspecto, hay un número considerable de variables sociosanitarias directamente comparables o que pueden ser armonizadas sin gran dificultad en toda la serie

de la ENSE si bien la comparabilidad con futuras ediciones y con la EES será necesariamente limitada.

En cuanto a la fuente de información, la utilización de informantes indirectos en la serie moderna de la ENSE (2003 y 2006) no es necesariamente un elemento que empeore la calidad de la información pero sin duda es un factor de discontinuidad que puede afectar los resultados de las series temporales aunque para la mayoría de variables es previsible que las diferencias entre proxis e informadores directos queden suavizadas cuando se combinen ambas fuentes de información. No obstante, se ha podido observar el sesgo potencial que la inclusión de informadores indirectos puede causar mediante el análisis de la edición de la ENSE de 2003 en que una de cada tres personas adultas seleccionadas para la entrevista no respondieron por sí mismas al cuestionario. Hemos observado además que la distribución de los informantes indirectos no es homogénea por edad y sexo y que los efectos o sesgos potenciales pueden variar en función del ítem estudiado.

Los cambios en los sistemas de muestreo son otro punto central en la comparabilidad de los datos entre ediciones ya que los factores de ponderación no logran el mismo grado de ajuste en todas ellas y esto puede derivar en alteraciones de las prevalencias para determinadas edades o territorios que no responden estrictamente a diferencias relacionadas con los niveles de salud. Aunque no hay ninguna razón para cuestionar la representatividad de los muestreos de la ENSE en función de los objetivos que se perseguían en cada caso, lo más razonable a la hora de utilizar la información para la elaboración de series temporales parece armonizar los factores de ponderación tomando como base las muestras finales y ajustando las mismas a través de las cifras oficiales de población. Es necesario, asimismo, que esta armonización se realice bajo la misma base (o la población real o a las proporciones de población real en base 1). La ventaja de la ponderación en base 1 es que elimina el efecto del tamaño de la muestra el cual fluctuó entre las distintas ediciones de la encuesta.

Referencias bibliográficas

- CÁMARA, A.D.; SPIJKER, J. (2010). "Super size Spain? Cross-sectional and quasi-birth cohort trends in overweight and obesity in an accelerated transition country". *Journal of Biosocial Science*, 42 (3), pp. 377-393.
- CÁMARA, A.D.; BLANES, A.; ALUSTIZA, A.; MENACHO, T. (2011). "Room for optimism from generational hardship: Trends in disability and living conditions among Spanish elderly". *Annual PAA Conference*.
- FREEDMAN, V. et al (2004). "Resolving inconsistencies in trends in old-age disability: report from a technical working group". *Demography*, 41 (3), pp. 417-441.
- SPIJKER, J.; PEREZ, J.; CÁMARA, A. (2008). "Cambios generacionales de la estatura en la España del siglo XX a partir de la Encuesta Nacional de Salud". *Revista de Estadística Española*, 169, pp. 571-604.
- TRIAS-LLIMÓS, S. (2012). *Condicions cròniques de salut en edats adultes madures. Anàlisi sociodemogràfica a Espanya (1987-2009)*. Tesina de màster. Universitat Autònoma de Barcelona.

Anexo

Factores de ponderación en base 1 armonizados para las ediciones de la ENSE a partir de datos oficiales del INE

Las tablas de ponderación que se presentan a continuación sistematizan aplicaciones parciales realizadas en trabajos previos (Spijker et al. 2008; Cámara y Spijker, 2010; Cámara et al. 2011; Trias-Llimós, 2012). El factor armonizado que se presenta pondera en función de las variables edad (grupo quinquenal), sexo, y comunidad autónoma de residencia según datos oficiales de población del Instituto Nacional de Estadística (INE) (Fórmula 1). Los datos muestrales se refieren a población no institucionalizada mientras que los datos oficiales utilizados se refieren a toda la población ya que la población institucionalizada sólo se encuentra desagregada por edad y sexo para los censos de 1991 y 2001. No es probable que esto cause un sesgo importante en los resultados ponderados de las encuestas ya que el porcentaje de población institucionalizada y su estructura por edad y sexo se mantuvo bastante estable en España, al menos entre las referencias censales mencionadas, como se mostró en el primer apartado del trabajo.

Fórmula 1:

$$Factor = \frac{N_{ijkw} / N_{jk}}{n_{ijkw} / n_{jk}}$$

Donde, N es la población real, n es la población muestral, i es el grupo de edad, j es el sexo, w el año de encuesta y k es la comunidad autónoma de residencia.

Se ha comprobado que la edad media en los grupos de edad quinquenal permanece estable entre las encuestas siendo la diferencia máxima inferior a 0,3 años para cualquier grupo de edad considerado entre las cuatro encuestas. Existen algunos problemas de codificación de edad que fueron tenidos en cuenta. En 1993 y 1997 las edades desconocidas fueron tabuladas bajo el código 99 y hasta las encuestas más recientes la variable edad sólo disponía de dos dígitos.

Tabla 1A.- Factores de ponderación**Ponderación 1987**

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,88307	0,75815	20 a 24 años	1,00561	0,82101
25 a 29 años	1,03619	0,78558	25 a 29 años	0,90205	0,87547
30 a 34 años	1,05864	0,91087	30 a 34 años	0,82389	0,79434
35 a 39 años	1,12808	0,89584	35 a 39 años	0,83030	1,00941
40 a 44 años	0,87398	0,93327	40 a 44 años	1,37314	0,87308
45 a 49 años	0,97964	0,92108	45 a 49 años	0,93157	0,84097
50 a 54 años	0,81091	0,87077	50 a 54 años	0,87185	0,86380
55 a 59 años	1,22986	1,27787	55 a 59 años	1,79628	1,12213
60 a 64 años	1,10249	1,46788	60 a 64 años	0,65887	0,98204
65 a 69 años	0,85013	1,18762	65 a 69 años	1,36936	1,41750
70 a 74 años	1,03981	1,48773	70 a 74 años	1,38533	2,16070
75 a 79 años	1,57900	1,76598	75 a 79 años	1,51018	1,28996
80 a 84 años	1,59113	5,39795	80 a 84 años	1,08371	2,38573
85 y más años	1,53535	3,90065	85 y más años	1,77561	3,14516
Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,79792	0,68314	20 a 24 años	0,95905	0,78375
25 a 29 años	0,89741	0,97267	25 a 29 años	1,02771	0,65226
30 a 34 años	1,02445	0,82581	30 a 34 años	0,92394	1,07608
35 a 39 años	0,91133	1,15379	35 a 39 años	1,39879	1,30581
40 a 44 años	1,33039	0,83083	40 a 44 años	0,84604	0,79983
45 a 49 años	0,84419	0,81225	45 a 49 años	0,92308	1,43484
50 a 54 años	0,76732	0,93124	50 a 54 años	0,92129	1,02614
55 a 59 años	1,15674	1,22891	55 a 59 años	1,07874	1,28996
60 a 64 años	1,28768	0,84335	60 a 64 años	0,92446	1,49061
65 a 69 años	0,65838	0,88190	65 a 69 años	0,93711	0,89412
70 a 74 años	1,77935	1,97943	70 a 74 años	1,20617	1,05563
75 a 79 años	3,04800	3,03652	75 a 79 años	1,59486	1,40980
80 a 84 años	1,95627	2,05025	80 a 84 años	0,83080	6,18142
85 y más años	2,56430	9,38038	85 y más años	2,09406	-
Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,01186	0,59651	20 a 24 años	0,79869	0,77486
25 a 29 años	0,87478	0,74250	25 a 29 años	0,90444	0,78328
30 a 34 años	1,34354	1,08150	30 a 34 años	1,07452	0,84464
35 a 39 años	0,97344	0,94914	35 a 39 años	1,17353	1,17001
40 a 44 años	1,12228	0,96100	40 a 44 años	1,06956	0,96302
45 a 49 años	0,76447	0,92721	45 a 49 años	0,94704	0,77849
50 a 54 años	0,84452	0,95172	50 a 54 años	0,63959	0,90203
55 a 59 años	1,26990	1,09632	55 a 59 años	1,72299	1,36542
60 a 64 años	1,00835	1,02567	60 a 64 años	0,87923	1,16136
65 a 69 años	0,86359	0,91714	65 a 69 años	1,32480	0,85702
70 a 74 años	1,13426	1,95995	70 a 74 años	1,08455	1,64490
75 a 79 años	1,16741	2,83112	75 a 79 años	1,84367	1,48021
80 a 84 años	0,82957	3,76960	80 a 84 años	1,01852	1,99277
85 y más años	1,35470	9,42120	85 y más años	3,11167	6,63990

Ponderación 1987

Castilla y León			Comunidad Valenciana		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,96518	0,83003	20 a 24 años	1,04874	0,83126
25 a 29 años	0,97264	0,89240	25 a 29 años	0,92965	0,83405
30 a 34 años	1,10483	1,05867	30 a 34 años	0,98328	0,87718
35 a 39 años	1,04799	0,73233	35 a 39 años	0,88073	0,97833
40 a 44 años	1,08491	1,14912	40 a 44 años	1,00855	0,81179
45 a 49 años	0,91770	0,78261	45 a 49 años	0,83234	1,25931
50 a 54 años	0,71464	0,77247	50 a 54 años	0,97970	0,87150
55 a 59 años	1,09599	1,17135	55 a 59 años	1,30404	1,07929
60 a 64 años	1,00674	1,11097	60 a 64 años	1,08452	1,16714
65 a 69 años	1,01415	1,11370	65 a 69 años	0,85772	0,94957
70 a 74 años	1,15879	1,18617	70 a 74 años	1,00409	1,36501
75 a 79 años	1,01858	1,62409	75 a 79 años	1,34453	1,55053
80 a 84 años	1,25081	1,82654	80 a 84 años	1,31480	2,79796
85 y más años	1,79668	2,79051	85 y más años	5,81970	10,15539

Castilla-La Mancha			Extremadura		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,12217	0,66127	20 a 24 años	0,96734	0,73369
25 a 29 años	1,08117	0,92579	25 a 29 años	1,08168	0,79367
30 a 34 años	1,12655	0,87817	30 a 34 años	1,17253	1,04870
35 a 39 años	0,86897	0,79537	35 a 39 años	0,72003	0,73014
40 a 44 años	1,10622	1,10316	40 a 44 años	1,25503	1,09344
45 a 49 años	0,88281	0,71532	45 a 49 años	0,81286	0,82469
50 a 54 años	0,65483	0,93866	50 a 54 años	0,73017	0,93186
55 a 59 años	1,11872	1,25591	55 a 59 años	1,05366	1,35565
60 a 64 años	1,11060	1,39538	60 a 64 años	1,43053	1,25375
65 a 69 años	1,04037	1,28979	65 a 69 años	0,79918	0,95527
70 a 74 años	0,98017	1,23138	70 a 74 años	1,07521	0,92017
75 a 79 años	0,96885	1,34036	75 a 79 años	1,69013	1,93536
80 a 84 años	1,39805	3,60269	80 a 84 años	2,05614	-
85 y más años	0,95792	4,49171	85 y más años	1,37753	6,38662

Catalunya			Galicia		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,97597	0,75734	20 a 24 años	0,95550	0,77593
25 a 29 años	0,95861	0,68742	25 a 29 años	0,79161	0,66243
30 a 34 años	0,92325	0,85809	30 a 34 años	1,08777	0,83165
35 a 39 años	0,98188	0,95138	35 a 39 años	1,05380	0,69031
40 a 44 años	0,87898	0,86296	40 a 44 años	1,01982	0,94485
45 a 49 años	1,06121	0,96571	45 a 49 años	0,81748	0,83103
50 a 54 años	0,88551	0,75650	50 a 54 años	0,96496	1,01118
55 a 59 años	1,05466	1,19054	55 a 59 años	1,02726	1,15305
60 a 64 años	1,19687	1,44119	60 a 64 años	1,15731	1,40329
65 a 69 años	0,81928	0,98515	65 a 69 años	0,74064	1,31506
70 a 74 años	1,13498	3,77868	70 a 74 años	1,55498	1,37181
75 a 79 años	2,10829	3,09634	75 a 79 años	1,49323	3,86590
80 a 84 años	1,97702	3,78471	80 a 84 años	1,86637	2,93891
85 y más años	1,93913	16,95137	85 y más años	4,61007	6,96270

Ponderación 1987

Madrid			País Vasco		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,00865	0,73061	20 a 24 años	0,83840	0,82758
25 a 29 años	0,90430	0,81644	25 a 29 años	0,83628	0,78689
30 a 34 años	1,04148	0,91256	30 a 34 años	1,03512	0,97452
35 a 39 años	1,02271	0,99522	35 a 39 años	1,01926	1,08854
40 a 44 años	0,96176	0,92633	40 a 44 años	1,09527	0,90097
45 a 49 años	0,96640	0,95649	45 a 49 años	1,30677	0,78875
50 a 54 años	0,96598	0,97730	50 a 54 años	0,76852	0,88490
55 a 59 años	1,13032	1,10877	55 a 59 años	1,17003	1,10755
60 a 64 años	0,92849	0,97303	60 a 64 años	1,16665	1,38066
65 a 69 años	0,84617	1,62316	65 a 69 años	1,05621	0,97017
70 a 74 años	1,25518	1,64591	70 a 74 años	1,19742	1,61062
75 a 79 años	1,12011	1,77215	75 a 79 años	1,38579	2,64602
80 a 84 años	1,39509	3,21519	80 a 84 años	2,80822	1,74942
85 y más años	4,66265	2,76662	85 y más años	0,60336	3,38485

Múrcia			La Rioja		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,03349	0,68384	20 a 24 años	0,74598	0,76177
25 a 29 años	1,01027	0,55910	25 a 29 años	0,90482	0,77789
30 a 34 años	0,76346	1,27120	30 a 34 años	1,02527	0,90676
35 a 39 años	0,84373	0,68211	35 a 39 años	1,25034	0,82929
40 a 44 años	0,86882	1,07949	40 a 44 años	0,97403	0,99004
45 a 49 años	0,83326	1,08590	45 a 49 años	0,85948	0,72495
50 a 54 años	0,95931	0,85853	50 a 54 años	0,72328	0,92359
55 a 59 años	1,48885	2,23038	55 a 59 años	1,28741	1,15533
60 a 64 años	1,07863	1,40710	60 a 64 años	1,24467	1,47227
65 a 69 años	1,28858	1,35493	65 a 69 años	1,03037	0,73687
70 a 74 años	0,83708	1,77281	70 a 74 años	1,00933	8,43614
75 a 79 años	3,49624	7,39979	75 a 79 años	1,70293	1,75624
80 a 84 años	1,99730	4,95245	80 a 84 años	2,29362	2,29466
85 y más años	-	3,22988	85 y más años	-	5,67723

Navarra		
	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,83055	0,74419
25 a 29 años	0,84640	0,85823
30 a 34 años	1,02363	0,66851
35 a 39 años	1,03313	1,16352
40 a 44 años	1,24450	0,98587
45 a 49 años	0,97008	0,84993
50 a 54 años	0,92351	0,73732
55 a 59 años	1,04124	0,77049
60 a 64 años	0,99807	1,68632
65 a 69 años	1,02821	1,35424
70 a 74 años	1,45154	2,33443
75 a 79 años	1,59968	5,72526
80 a 84 años	0,92319	2,48836
85 y más años	1,11016	4,83789

Ponderación 1993

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,01967	0,75182	20 a 24 años	1,13117	0,75277
25 a 29 años	0,93381	0,94088	25 a 29 años	0,90858	0,79827
30 a 34 años	0,99305	0,85882	30 a 34 años	1,02116	1,05094
35 a 39 años	1,07103	0,84274	35 a 39 años	0,88352	0,72915
40 a 44 años	1,03891	1,01633	40 a 44 años	0,91146	0,99404
45 a 49 años	0,81506	0,78517	45 a 49 años	1,24441	0,96323
50 a 54 años	0,87260	1,17364	50 a 54 años	0,91947	0,72741
55 a 59 años	0,95218	1,12587	55 a 59 años	1,04730	1,90353
60 a 64 años	1,05029	1,23915	60 a 64 años	0,67572	0,84172
65 a 69 años	1,14500	1,00255	65 a 69 años	1,46841	2,02994
70 a 74 años	0,96023	1,55641	70 a 74 años	0,74401	1,44292
75 a 79 años	1,25282	3,04962	75 a 79 años	1,45829	1,41223
80 a 84 años	2,89171	1,59173	80 a 84 años	2,12203	9,19083
85 y más años	2,13644	3,97329	85 y más años	-	1,70790

Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,93654	0,95448	20 a 24 años	0,79497	0,75623
25 a 29 años	0,96956	0,89904	25 a 29 años	0,77908	0,92677
30 a 34 años	1,03948	1,02943	30 a 34 años	0,89753	0,77196
35 a 39 años	0,74507	1,12522	35 a 39 años	1,08713	0,81798
40 a 44 años	1,26462	0,78315	40 a 44 años	1,15632	0,92423
45 a 49 años	0,85821	1,17861	45 a 49 años	2,03195	1,39649
50 a 54 años	0,87706	0,66392	50 a 54 años	0,83059	1,02029
55 a 59 años	0,87154	0,86289	55 a 59 años	1,31241	1,09871
60 a 64 años	1,29486	0,90866	60 a 64 años	1,02778	0,81380
65 a 69 años	0,80281	0,91460	65 a 69 años	1,41034	1,39960
70 a 74 años	1,55741	1,12052	70 a 74 años	0,84856	2,38461
75 a 79 años	1,35894	1,41145	75 a 79 años	1,69741	9,49968
80 a 84 años	1,25529	5,21175	80 a 84 años	1,36756	-
85 y más años	-	3,00497	85 y más años	1,55065	4,88721

Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,96264	0,86955	20 a 24 años	1,15073	0,79306
25 a 29 años	0,72338	0,69996	25 a 29 años	0,88927	0,83643
30 a 34 años	1,15001	0,73269	30 a 34 años	0,93876	0,92046
35 a 39 años	0,80096	0,87734	35 a 39 años	0,97254	0,85383
40 a 44 años	1,04996	1,26333	40 a 44 años	1,13695	1,18473
45 a 49 años	0,76814	0,71726	45 a 49 años	0,98952	0,63525
50 a 54 años	1,02661	0,84759	50 a 54 años	0,87985	1,29107
55 a 59 años	1,00812	0,97111	55 a 59 años	1,01546	0,78675
60 a 64 años	1,00304	1,13679	60 a 64 años	0,72268	1,11796
65 a 69 años	0,92359	0,73519	65 a 69 años	0,81831	0,88794
70 a 74 años	1,80132	1,79592	70 a 74 años	1,04580	2,14494
75 a 79 años	2,26428	13,76502	75 a 79 años	2,64045	2,23551
80 a 84 años	-	-	80 a 84 años	-	2,86850
85 y más años	-	-	85 y más años	1,99284	4,52557

Ponderación 1993

Castilla y León			Comunidad Valenciana		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,85581	0,74258	20 a 24 años	1,06133	0,84044
25 a 29 años	0,95328	0,96577	25 a 29 años	1,09666	0,82739
30 a 34 años	1,00321	0,78162	30 a 34 años	0,95032	0,97341
35 a 39 años	1,04800	1,21282	35 a 39 años	0,94120	1,00978
40 a 44 años	1,03272	0,95358	40 a 44 años	1,18112	1,21564
45 a 49 años	0,99530	0,80260	45 a 49 años	0,87445	1,00005
50 a 54 años	0,73596	1,01003	50 a 54 años	0,86655	0,93049
55 a 59 años	1,03844	0,77319	55 a 59 años	0,89493	0,83768
60 a 64 años	0,98036	0,98269	60 a 64 años	0,83986	0,94255
65 a 69 años	0,93476	0,80255	65 a 69 años	1,21669	0,84291
70 a 74 años	0,95092	1,48061	70 a 74 años	1,48160	1,45587
75 a 79 años	1,23662	2,49274	75 a 79 años	0,97424	2,45827
80 a 84 años	4,83360	6,75422	80 a 84 años	1,00860	2,16964
85 y más años	-	3,51401	85 y más años	1,04366	1,49654

Castilla-La Mancha			Extremadura		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,94614	0,79722	20 a 24 años	0,95909	0,82879
25 a 29 años	1,14444	1,02514	25 a 29 años	0,98955	1,04476
30 a 34 años	0,98964	0,96331	30 a 34 años	1,08591	0,99273
35 a 39 años	0,96928	0,95131	35 a 39 años	0,96680	1,09564
40 a 44 años	0,97342	0,87338	40 a 44 años	1,20531	0,75205
45 a 49 años	0,83753	0,76719	45 a 49 años	0,91401	0,96454
50 a 54 años	0,85543	0,94103	50 a 54 años	0,71807	0,58874
55 a 59 años	0,94261	0,91421	55 a 59 años	0,80454	0,99222
60 a 64 años	0,85211	1,05656	60 a 64 años	1,20062	1,02362
65 a 69 años	1,18589	0,90061	65 a 69 años	0,88000	1,04098
70 a 74 años	0,95502	1,22059	70 a 74 años	1,73374	1,16924
75 a 79 años	1,27618	2,08192	75 a 79 años	1,25101	1,77222
80 a 84 años	3,92039	1,96818	80 a 84 años	1,45697	3,49613
85 y más años	1,44021	3,84875	85 y más años	0,92518	3,38485

Catalunya			Galicia		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,99241	0,82800	20 a 24 años	0,93787	0,85929
25 a 29 años	0,91085	0,77792	25 a 29 años	0,96090	0,85631
30 a 34 años	0,96793	0,79743	30 a 34 años	0,89723	0,90189
35 a 39 años	0,94232	0,86624	35 a 39 años	0,91317	0,84647
40 a 44 años	0,91950	0,89597	40 a 44 años	1,02426	0,97490
45 a 49 años	0,86449	0,87657	45 a 49 años	0,93844	0,75964
50 a 54 años	1,03591	0,90678	50 a 54 años	0,86767	1,02984
55 a 59 años	1,08667	0,97589	55 a 59 años	0,88559	1,02140
60 a 64 años	0,91490	1,15907	60 a 64 años	1,34861	1,01634
65 a 69 años	1,14049	1,50431	65 a 69 años	1,10079	1,28470
70 a 74 años	1,34040	1,57986	70 a 74 años	1,07476	0,99165
75 a 79 años	1,28958	2,16360	75 a 79 años	1,56575	1,43461
80 a 84 años	1,48125	2,65888	80 a 84 años	1,20260	2,31594
85 y más años	4,36659	6,00037	85 y más años	2,28002	4,50111

Ponderación 1993

Madrid	Hombres	Mujeres	País Vasco	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,93571	0,98555	20 a 24 años	0,90269	0,81682
25 a 29 años	0,91191	1,03245	25 a 29 años	0,89835	0,95223
30 a 34 años	1,08881	0,83762	30 a 34 años	1,08083	0,87608
35 a 39 años	0,95914	0,82014	35 a 39 años	0,99219	1,16617
40 a 44 años	0,99121	0,93757	40 a 44 años	1,17186	0,77256
45 a 49 años	1,11336	1,26054	45 a 49 años	0,80174	1,05559
50 a 54 años	0,97606	0,71955	50 a 54 años	0,96490	0,92929
55 a 59 años	1,07497	0,94444	55 a 59 años	0,90062	0,96600
60 a 64 años	0,84152	0,90282	60 a 64 años	1,04807	1,18201
65 a 69 años	1,19810	1,42055	65 a 69 años	1,32430	0,81829
70 a 74 años	0,84640	1,25272	70 a 74 años	0,95961	1,26483
75 a 79 años	1,35666	1,81495	75 a 79 años	1,85211	1,50866
80 a 84 años	1,70348	1,31606	80 a 84 años	1,52485	2,57187
85 y más años	1,35906	3,43437	85 y más años	1,82952	7,00351

Múrcia	Hombres	Mujeres	La Rioja	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,04231	0,77799	20 a 24 años	1,04306	0,97947
25 a 29 años	1,08284	0,85882	25 a 29 años	1,18799	1,13731
30 a 34 años	1,07396	0,89844	30 a 34 años	1,04225	0,85110
35 a 39 años	1,19502	0,88210	35 a 39 años	0,98637	0,97980
40 a 44 años	0,77266	0,92875	40 a 44 años	0,82969	1,13040
45 a 49 años	1,24999	1,00413	45 a 49 años	0,88932	0,96636
50 a 54 años	0,64143	0,81125	50 a 54 años	1,12913	0,68210
55 a 59 años	1,32403	1,14837	55 a 59 años	1,30304	0,75078
60 a 64 años	0,68463	1,33746	60 a 64 años	0,64490	1,08344
65 a 69 años	1,13684	1,70409	65 a 69 años	0,87594	0,79309
70 a 74 años	1,49584	1,30276	70 a 74 años	1,16467	1,23917
75 a 79 años	0,72466	1,04688	75 a 79 años	1,31713	1,87977
80 a 84 años	1,14304	6,79716	80 a 84 años	1,97541	1,81180
85 y más años	-	1,66676	85 y más años	1,62076	3,15279

Navarra	Hombres	Mujeres	Ceuta y Melilla	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,08247	0,84949	20 a 24 años	0,94346	0,82306
25 a 29 años	0,86571	0,90080	25 a 29 años	0,97403	0,89834
30 a 34 años	1,10180	1,05583	30 a 34 años	0,96707	1,13401
35 a 39 años	1,27144	1,06997	35 a 39 años	1,57424	0,98532
40 a 44 años	0,87854	0,95840	40 a 44 años	0,66999	1,29118
45 a 49 años	0,98089	0,78623	45 a 49 años	0,93080	1,05805
50 a 54 años	1,19511	1,03832	50 a 54 años	1,07097	0,69318
55 a 59 años	1,17746	0,97061	55 a 59 años	1,40817	1,57357
60 a 64 años	0,63675	0,88176	60 a 64 años	0,70278	0,76082
65 a 69 años	1,21428	0,84750	65 a 69 años	0,93437	1,12131
70 a 74 años	1,13199	1,53925	70 a 74 años	2,32387	1,01321
75 a 79 años	0,73717	1,22198	75 a 79 años	0,93080	4,42157
80 a 84 años	0,91652	1,98870	80 a 84 años	1,47741	1,54708
85 y más años	2,27763	2,97600	85 y más años	-	0,68863

Ponderación 2001

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,97095	0,89621	20 a 24 años	1,09110	0,86880
25 a 29 años	1,20111	0,92777	25 a 29 años	0,98478	0,78610
30 a 34 años	0,73387	0,85871	30 a 34 años	1,15555	1,44368
35 a 39 años	1,06769	1,05886	35 a 39 años	0,71979	0,97563
40 a 44 años	0,97717	0,78184	40 a 44 años	1,35012	0,87273
45 a 49 años	1,04516	1,04353	45 a 49 años	1,29935	0,99092
50 a 54 años	0,96990	0,87691	50 a 54 años	0,91087	0,87990
55 a 59 años	0,98876	1,07383	55 a 59 años	1,14026	0,86097
60 a 64 años	0,99138	0,96707	60 a 64 años	0,68707	1,36190
65 a 69 años	1,32853	0,86607	65 a 69 años	0,95639	0,83039
70 a 74 años	0,98809	1,26086	70 a 74 años	1,28513	1,29085
75 a 79 años	1,12038	2,13349	75 a 79 años	0,80774	1,18790
80 a 84 años	1,16744	3,63334	80 a 84 años	1,06874	1,68975
85 y más años	1,05831	3,53685	85 y más años	0,89280	2,23188

Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,94818	1,07897	20 a 24 años	1,07393	0,90480
25 a 29 años	0,85517	1,12131	25 a 29 años	1,03752	0,91748
30 a 34 años	1,16490	0,75873	30 a 34 años	1,06212	0,91800
35 a 39 años	0,97551	1,03824	35 a 39 años	0,89195	0,82390
40 a 44 años	0,96116	0,81646	40 a 44 años	0,92102	1,11878
45 a 49 años	1,24006	0,90901	45 a 49 años	1,20224	0,94685
50 a 54 años	0,87949	1,01079	50 a 54 años	0,86516	0,88189
55 a 59 años	1,13885	1,31647	55 a 59 años	0,98812	1,12585
60 a 64 años	0,89828	0,80212	60 a 64 años	0,80363	1,41360
65 a 69 años	1,08605	0,71381	65 a 69 años	1,05547	0,95253
70 a 74 años	1,17658	0,80741	70 a 74 años	0,86070	1,23485
75 a 79 años	0,88365	1,66454	75 a 79 años	1,22777	1,54923
80 a 84 años	0,75203	4,60857	80 a 84 años	5,30431	1,58769
85 y más años	1,67485	2,34444	85 y más años	1,35170	3,71913

Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,97752	0,79174	20 a 24 años	0,88221	0,95532
25 a 29 años	0,94700	0,90365	25 a 29 años	0,82168	1,02767
30 a 34 años	0,99495	0,94205	30 a 34 años	1,03564	0,79150
35 a 39 años	1,00831	0,81588	35 a 39 años	0,98854	1,12154
40 a 44 años	0,97203	1,10921	40 a 44 años	1,02704	0,85996
45 a 49 años	0,94330	1,21693	45 a 49 años	1,28490	1,30058
50 a 54 años	1,01463	0,75369	50 a 54 años	0,82821	0,84415
55 a 59 años	0,88224	0,90890	55 a 59 años	1,40749	1,08150
60 a 64 años	0,94053	0,93602	60 a 64 años	0,85050	0,98641
65 a 69 años	1,40831	1,03983	65 a 69 años	0,89867	0,69027
70 a 74 años	1,12556	0,84323	70 a 74 años	1,20765	1,31470
75 a 79 años	0,78516	1,36997	75 a 79 años	1,02230	1,33150
80 a 84 años	1,07745	3,50623	80 a 84 años	1,57828	1,44528
85 y más años	2,79002	6,30436	85 y más años	1,75383	1,39459

Ponderación 2001

Castilla y León	Hombres	Mujeres	Comunidad Valenciana	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,89505	0,91067	20 a 24 años	1,00983	0,98314
25 a 29 años	0,81323	0,99276	25 a 29 años	0,86013	0,97152
30 a 34 años	0,89600	0,59051	30 a 34 años	1,08855	0,79272
35 a 39 años	1,08400	0,74843	35 a 39 años	0,95018	0,93996
40 a 44 años	0,79243	0,92255	40 a 44 años	1,05514	0,91067
45 a 49 años	1,17950	0,86813	45 a 49 años	1,10387	0,99008
50 a 54 años	1,01337	1,01775	50 a 54 años	0,82209	0,95897
55 a 59 años	1,31155	0,96600	55 a 59 años	1,12274	1,48416
60 a 64 años	0,88661	1,03427	60 a 64 años	0,89957	0,84581
65 a 69 años	1,42097	1,03544	65 a 69 años	1,25124	0,81517
70 a 74 años	0,99675	1,37769	70 a 74 años	0,89035	1,18184
75 a 79 años	0,94827	1,59451	75 a 79 años	0,95137	1,40208
80 a 84 años	1,16837	2,70163	80 a 84 años	1,78182	1,53553
85 y más años	3,29930	16,09625	85 y más años	1,58516	3,97445

Castilla-La Mancha	Hombres	Mujeres	Extremadura	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,22132	1,17532	20 a 24 años	1,30815	0,91410
25 a 29 años	0,94087	0,87650	25 a 29 años	0,88261	1,08023
30 a 34 años	1,05337	1,03753	30 a 34 años	0,84501	0,72359
35 a 39 años	1,12239	1,06348	35 a 39 años	1,04650	0,91032
40 a 44 años	1,01737	0,95082	40 a 44 años	0,95740	0,86530
45 a 49 años	0,98730	0,90942	45 a 49 años	1,23209	0,94218
50 a 54 años	0,81893	1,00155	50 a 54 años	0,79165	0,87683
55 a 59 años	0,98157	0,96573	55 a 59 años	1,49604	1,35139
60 a 64 años	0,84839	0,87638	60 a 64 años	0,67967	1,19308
65 a 69 años	0,79944	0,80586	65 a 69 años	1,01880	0,78153
70 a 74 años	0,84063	0,80374	70 a 74 años	0,98385	1,14881
75 a 79 años	1,27741	1,15737	75 a 79 años	0,87306	1,45960
80 a 84 años	1,15577	1,45405	80 a 84 años	1,61792	1,89175
85 y más años	3,02148	4,63720	85 y más años	-	4,44589

Catalunya	Hombres	Mujeres	Galicia	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,12181	0,89638	20 a 24 años	0,87576	0,84311
25 a 29 años	0,94409	1,11018	25 a 29 años	0,80431	0,86841
30 a 34 años	1,10577	0,86694	30 a 34 años	1,03074	0,76445
35 a 39 años	0,83991	0,93708	35 a 39 años	0,89289	0,99773
40 a 44 años	1,28170	0,97280	40 a 44 años	0,94772	0,85481
45 a 49 años	0,97159	0,93392	45 a 49 años	1,06508	0,90476
50 a 54 años	0,91852	0,95379	50 a 54 años	0,91965	0,91086
55 a 59 años	1,29955	1,18873	55 a 59 años	0,98161	1,17675
60 a 64 años	0,80634	0,84488	60 a 64 años	1,34035	1,03541
65 a 69 años	1,03825	0,88770	65 a 69 años	1,41724	0,85640
70 a 74 años	0,79917	1,00004	70 a 74 años	0,98359	1,20390
75 a 79 años	0,79282	0,96650	75 a 79 años	1,02568	1,52252
80 a 84 años	1,36179	1,84856	80 a 84 años	2,22948	1,99108
85 y más años	1,97776	8,78803	85 y más años	1,24491	7,97478

Ponderación 2001

Madrid	Hombres	Mujeres	País Vasco	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,13002	1,03114	20 a 24 años	0,94663	0,83775
25 a 29 años	1,04049	1,25204	25 a 29 años	0,89105	1,04309
30 a 34 años	1,00304	0,86226	30 a 34 años	1,17553	0,92044
35 a 39 años	1,05342	1,06057	35 a 39 años	0,89260	1,17909
40 a 44 años	0,95432	0,92414	40 a 44 años	1,09100	0,81094
45 a 49 años	0,98882	1,06005	45 a 49 años	0,95176	0,98508
50 a 54 años	0,96049	0,88941	50 a 54 años	0,96919	0,95013
55 a 59 años	1,08098	0,96318	55 a 59 años	1,10747	0,79716
60 a 64 años	0,92491	0,86616	60 a 64 años	0,98469	1,35750
65 a 69 años	0,78837	0,70458	65 a 69 años	0,91108	0,88064
70 a 74 años	1,00836	0,94839	70 a 74 años	1,03058	1,09811
75 a 79 años	0,88410	1,26031	75 a 79 años	1,06537	1,23914
80 a 84 años	0,92555	1,70715	80 a 84 años	1,72519	1,58676
85 y más años	1,60586	2,95827	85 y más años	1,29052	2,30076

Múrcia	Hombres	Mujeres	La Rioja	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	0,83467	1,05878	20 a 24 años	0,97016	0,96764
25 a 29 años	1,02253	0,90220	25 a 29 años	0,80900	0,62111
30 a 34 años	0,94985	0,79853	30 a 34 años	1,20970	1,22517
35 a 39 años	1,09749	0,82633	35 a 39 años	1,01655	0,83760
40 a 44 años	0,93231	1,12534	40 a 44 años	0,92879	0,81260
45 a 49 años	0,99368	0,96435	45 a 49 años	1,00239	1,08443
50 a 54 años	1,04512	0,81822	50 a 54 años	1,06060	0,83335
55 a 59 años	1,31663	0,75555	55 a 59 años	1,22105	1,41434
60 a 64 años	0,78646	1,11666	60 a 64 años	1,12284	1,33332
65 a 69 años	0,85885	1,00844	65 a 69 años	0,96834	0,83729
70 a 74 años	2,02671	1,60858	70 a 74 años	0,82773	1,08692
75 a 79 años	0,87766	1,97843	75 a 79 años	1,02912	2,03824
80 a 84 años	2,88526	2,81295	80 a 84 años	0,94122	1,82671
85 y más años	1,16944	3,46002	85 y más años	1,65240	1,95217

Navarra	Hombres	Mujeres	Ceuta	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,18853	0,68948	20 a 24 años	1,51875	1,13367
25 a 29 años	0,74311	1,03274	25 a 29 años	1,47763	1,36472
30 a 34 años	1,10528	0,66358	30 a 34 años	0,81124	0,87249
35 a 39 años	0,86476	0,78736	35 a 39 años	0,80726	0,98760
40 a 44 años	0,99558	0,86197	40 a 44 años	1,01452	1,00813
45 a 49 años	1,14920	1,03893	45 a 49 años	1,88616	1,79335
50 a 54 años	0,85838	0,86764	50 a 54 años	0,65904	0,54855
55 a 59 años	1,05422	1,18327	55 a 59 años	1,03195	0,69199
60 a 64 años	0,97337	1,13110	60 a 64 años	0,72422	1,97116
65 a 69 años	0,97178	0,96138	65 a 69 años	0,81442	0,97013
70 a 74 años	1,18269	1,77792	70 a 74 años	0,82326	1,09733
75 a 79 años	1,06308	2,00303	75 a 79 años	0,80779	0,59323
80 a 84 años	1,83110	5,03804	80 a 84 años	0,89135	-
85 y más años	2,51264	-	85 y más años	-	0,58987

Ponderación 2001

Melilla	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,22045	1,19971
25 a 29 años	0,81780	1,18906
30 a 34 años	1,27957	1,39767
35 a 39 años	1,28373	0,89731
40 a 44 años	1,06900	1,04160
45 a 49 años	1,08034	0,67945
50 a 54 años	0,51723	1,04341
55 a 59 años	1,33140	3,83652
60 a 64 años	1,77195	0,62053
65 a 69 años	0,52748	1,27387
70 a 74 años	2,60772	0,41580
75 a 79 años	0,45028	0,83632
80 a 84 años	-	1,44093
85 y más años	0,54746	-

Ponderación 2003

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,54386	1,65420	20 a 24 años	4,54870	1,97502
25 a 29 años	1,66984	1,44059	25 a 29 años	1,24983	1,69048
30 a 34 años	1,00902	1,18390	30 a 34 años	1,08224	0,99665
35 a 39 años	0,77367	1,02981	35 a 39 años	1,17689	1,29711
40 a 44 años	0,76521	1,22153	40 a 44 años	0,76998	1,13278
45 a 49 años	0,90941	0,98780	45 a 49 años	0,70033	1,43971
50 a 54 años	1,15184	1,19649	50 a 54 años	0,90227	0,75958
55 a 59 años	0,84695	0,90665	55 a 59 años	0,96908	1,07087
60 a 64 años	1,18942	0,75045	60 a 64 años	1,13678	0,86317
65 a 69 años	0,90186	0,71943	65 a 69 años	1,41003	0,63782
70 a 74 años	0,83498	0,62708	70 a 74 años	0,67608	0,60568
75 a 79 años	1,02556	0,73820	75 a 79 años	0,52684	0,61659
80 a 84 años	0,67171	0,70365	80 a 84 años	0,80476	0,73367
85 y más años	1,24392	0,75816	85 y más años	0,48654	0,54388

Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,54194	1,91319	20 a 24 años	1,30295	1,11542
25 a 29 años	1,53712	2,02653	25 a 29 años	1,14270	1,50449
30 a 34 años	1,46473	1,32073	30 a 34 años	0,96612	1,34093
35 a 39 años	0,83250	0,95745	35 a 39 años	0,89940	0,86565
40 a 44 años	0,85519	0,87606	40 a 44 años	0,81945	1,12116
45 a 49 años	1,10694	1,03491	45 a 49 años	1,17217	0,92266
50 a 54 años	1,21265	1,32973	50 a 54 años	1,03185	1,21952
55 a 59 años	0,92984	0,86626	55 a 59 años	1,12149	1,43490
60 a 64 años	0,88215	0,99620	60 a 64 años	0,80500	0,87058
65 a 69 años	0,70517	0,97861	65 a 69 años	1,25521	0,54006
70 a 74 años	0,91203	0,72662	70 a 74 años	0,71492	0,77109
75 a 79 años	0,62561	0,64509	75 a 79 años	0,90556	0,61211
80 a 84 años	0,87207	0,60163	80 a 84 años	0,98770	0,78913
85 y más años	0,91107	0,92644	85 y más años	1,16764	0,77564

Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,13004	1,47495	20 a 24 años	1,69989	1,37581
25 a 29 años	0,99393	1,29317	25 a 29 años	1,66305	1,88743
30 a 34 años	1,44418	1,39200	30 a 34 años	0,92715	1,07264
35 a 39 años	0,85122	1,23640	35 a 39 años	0,70667	0,82520
40 a 44 años	1,00158	0,95760	40 a 44 años	0,76647	0,94606
45 a 49 años	1,08331	0,94133	45 a 49 años	0,84847	1,19825
50 a 54 años	1,63231	1,27152	50 a 54 años	0,94635	1,37309
55 a 59 años	1,23669	1,02266	55 a 59 años	1,30075	0,90140
60 a 64 años	0,68933	0,85603	60 a 64 años	1,11497	1,91815
65 a 69 años	0,81997	0,67997	65 a 69 años	1,10794	0,58056
70 a 74 años	0,93964	0,75413	70 a 74 años	1,02677	0,76164
75 a 79 años	0,70802	0,79428	75 a 79 años	0,61806	0,71236
80 a 84 años	0,67938	0,90834	80 a 84 años	1,66461	0,63502
85 y más años	1,07255	0,87679	85 y más años	1,76822	1,20850

Ponderación 2003

Castilla y León	Hombres	Mujeres	Comunidad Valenciana	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,41851	1,51777	20 a 24 años	1,19373	1,59505
25 a 29 años	1,50348	1,54498	25 a 29 años	1,45497	1,26831
30 a 34 años	1,19556	1,41251	30 a 34 años	1,12221	1,13045
35 a 39 años	1,16294	1,05233	35 a 39 años	0,97244	0,93620
40 a 44 años	0,88005	0,95776	40 a 44 años	0,70553	0,97734
45 a 49 años	0,95127	1,25148	45 a 49 años	0,71127	0,94445
50 a 54 años	0,99573	1,06763	50 a 54 años	1,75727	0,85829
55 a 59 años	0,93905	0,98502	55 a 59 años	1,61890	1,06928
60 a 64 años	0,91969	0,82563	60 a 64 años	1,04491	0,90882
65 a 69 años	0,75335	0,81692	65 a 69 años	0,78873	0,72893
70 a 74 años	0,84327	0,69649	70 a 74 años	1,10039	0,62340
75 a 79 años	0,73645	0,73060	75 a 79 años	0,63161	1,20041
80 a 84 años	0,87717	0,72087	80 a 84 años	0,57790	0,91286
85 y más años	0,97273	1,06759	85 y más años	0,95367	2,02492

Castilla-La Mancha	Hombres	Mujeres	Extremadura	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,21917	1,56075	20 a 24 años	1,44783	1,56851
25 a 29 años	1,62633	1,67498	25 a 29 años	1,31866	2,38529
30 a 34 años	1,16163	1,07524	30 a 34 años	2,74472	1,33701
35 a 39 años	1,08195	1,01751	35 a 39 años	0,90185	0,82072
40 a 44 años	0,73564	1,16912	40 a 44 años	0,74720	0,96532
45 a 49 años	1,17351	1,48549	45 a 49 años	1,02576	1,07077
50 a 54 años	0,98904	1,13705	50 a 54 años	0,80321	1,13459
55 a 59 años	1,32629	0,77545	55 a 59 años	1,41809	0,84332
60 a 64 años	0,77711	0,75351	60 a 64 años	0,83523	0,78110
65 a 69 años	0,86420	0,81506	65 a 69 años	0,74516	0,71451
70 a 74 años	0,73637	0,55765	70 a 74 años	0,61353	0,76963
75 a 79 años	0,62286	0,73613	75 a 79 años	0,87340	0,69149
80 a 84 años	1,05450	1,19737	80 a 84 años	1,08469	0,97634
85 y más años	1,44404	0,94892	85 y más años	1,01590	1,28656

Catalunya	Hombres	Mujeres	Galicia	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,25974	1,77893	20 a 24 años	1,72635	1,49036
25 a 29 años	2,10395	1,09640	25 a 29 años	1,66944	1,33049
30 a 34 años	1,24488	1,28721	30 a 34 años	1,08873	1,06544
35 a 39 años	0,95721	0,85904	35 a 39 años	0,87342	1,20371
40 a 44 años	0,76118	1,11495	40 a 44 años	0,90341	1,07243
45 a 49 años	0,86261	1,04841	45 a 49 años	1,61831	1,23390
50 a 54 años	0,94600	1,19018	50 a 54 años	0,95082	1,19224
55 a 59 años	1,51752	0,87105	55 a 59 años	1,11700	1,10304
60 a 64 años	0,89957	1,03486	60 a 64 años	0,95278	0,81708
65 a 69 años	0,81305	0,76666	65 a 69 años	0,59312	0,69696
70 a 74 años	0,69769	0,67846	70 a 74 años	0,64704	0,76701
75 a 79 años	0,67192	0,84774	75 a 79 años	0,83137	0,64064
80 a 84 años	0,82949	0,72362	80 a 84 años	0,84831	0,76008
85 y más años	0,62839	1,06610	85 y más años	0,79057	1,13523

Ponderación 2003

Madrid	Hombres	Mujeres	País Vasco	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,40800	1,51159	20 a 24 años	1,34712	1,15977
25 a 29 años	1,52055	1,18122	25 a 29 años	1,32974	1,20873
30 a 34 años	1,09414	1,09244	30 a 34 años	0,97125	1,09904
35 a 39 años	0,82566	0,96210	35 a 39 años	0,78853	0,84739
40 a 44 años	0,76555	0,88118	40 a 44 años	0,79441	0,91606
45 a 49 años	0,89218	0,82691	45 a 49 años	0,88455	1,03113
50 a 54 años	1,21088	1,01131	50 a 54 años	0,85740	1,23328
55 a 59 años	0,94972	1,22274	55 a 59 años	1,01440	0,97767
60 a 64 años	0,79662	0,77026	60 a 64 años	1,03660	0,89817
65 a 69 años	0,84423	0,95742	65 a 69 años	1,35553	0,98873
70 a 74 años	1,01867	0,82882	70 a 74 años	1,14043	0,98074
75 a 79 años	0,97592	0,75403	75 a 79 años	1,34973	0,72408
80 a 84 años	1,05748	1,30425	80 a 84 años	0,86604	1,05081
85 y más años	0,75301	1,10025	85 y más años	1,12568	1,06118

Múrcia	Hombres	Mujeres	La Rioja	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,68421	1,62418	20 a 24 años	1,59825	1,36149
25 a 29 años	1,42721	1,82125	25 a 29 años	2,10079	1,27998
30 a 34 años	1,23267	1,12544	30 a 34 años	0,99773	1,24083
35 a 39 años	0,76554	1,08035	35 a 39 años	1,03139	1,41383
40 a 44 años	0,81452	1,43014	40 a 44 años	0,85624	0,86965
45 a 49 años	0,85211	0,88183	45 a 49 años	0,98059	1,18010
50 a 54 años	1,35061	1,57728	50 a 54 años	1,07205	0,93988
55 a 59 años	1,44954	0,98501	55 a 59 años	1,11690	0,97352
60 a 64 años	0,78477	1,08254	60 a 64 años	0,67815	0,86819
65 a 69 años	0,58121	0,66530	65 a 69 años	0,97081	0,85137
70 a 74 años	0,99327	0,46695	70 a 74 años	0,75101	0,57639
75 a 79 años	0,72988	0,52801	75 a 79 años	0,87232	0,82966
80 a 84 años	1,05697	0,54188	80 a 84 años	0,65559	0,90759
85 y más años	0,50517	0,97803	85 y más años	0,49535	1,07456

Navarra	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,75419	2,05445
25 a 29 años	1,10444	1,42862
30 a 34 años	1,54206	1,23356
35 a 39 años	0,72563	1,05576
40 a 44 años	0,75217	0,87463
45 a 49 años	1,10759	1,05709
50 a 54 años	1,26377	1,20230
55 a 59 años	1,31485	0,95697
60 a 64 años	0,93450	0,80337
65 a 69 años	0,72664	0,71998
70 a 74 años	0,88910	0,62797
75 a 79 años	0,74020	0,64322
80 a 84 años	0,71666	0,80205
85 y más años	1,00062	1,80994

Ponderación 2006

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,20650	2,84232	20 a 24 años	1,43950	2,19777
25 a 29 años	1,77241	1,62922	25 a 29 años	1,15875	1,23472
30 a 34 años	1,29612	1,07675	30 a 34 años	1,20605	1,11459
35 a 39 años	1,07488	1,01018	35 a 39 años	1,02565	0,96351
40 a 44 años	0,80985	0,88546	40 a 44 años	0,69234	0,85043
45 a 49 años	0,94298	0,94976	45 a 49 años	0,92734	0,97311
50 a 54 años	0,95647	0,97792	50 a 54 años	1,02754	1,06464
55 a 59 años	1,02873	0,79640	55 a 59 años	1,27541	0,80390
60 a 64 años	0,73609	0,71955	60 a 64 años	0,89961	0,84076
65 a 69 años	0,89774	0,76609	65 a 69 años	0,80455	0,81631
70 a 74 años	0,71276	0,77925	70 a 74 años	0,83793	0,90234
75 a 79 años	0,78433	0,77778	75 a 79 años	0,81468	0,73123
80 a 84 años	0,64260	0,83179	80 a 84 años	1,04851	0,95870
85 y más años	0,74104	1,18718	85 y más años	1,23983	1,19272

Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,76994	2,31536	20 a 24 años	1,64281	2,05627
25 a 29 años	1,67968	1,62719	25 a 29 años	1,71062	1,66116
30 a 34 años	1,44820	1,36094	30 a 34 años	1,26471	1,15072
35 a 39 años	0,95606	1,17961	35 a 39 años	1,16237	0,94470
40 a 44 años	0,79632	0,83626	40 a 44 años	0,91654	0,71315
45 a 49 años	1,00152	0,99485	45 a 49 años	0,79906	0,88283
50 a 54 años	0,99596	0,87838	50 a 54 años	1,21058	1,05086
55 a 59 años	1,23909	0,86119	55 a 59 años	0,75899	0,95579
60 a 64 años	0,88753	0,98747	60 a 64 años	0,67792	0,82095
65 a 69 años	0,76296	0,88899	65 a 69 años	0,88630	0,89162
70 a 74 años	0,66483	0,73312	70 a 74 años	0,64381	0,81297
75 a 79 años	0,70037	0,71630	75 a 79 años	0,72327	0,78343
80 a 84 años	0,67052	0,67480	80 a 84 años	0,50785	0,68536
85 y más años	1,18879	1,28936	85 y más años	0,56619	1,49052

Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	2,36950	2,18597	20 a 24 años	2,08437	2,50762
25 a 29 años	1,18781	1,78333	25 a 29 años	1,67502	2,27365
30 a 34 años	1,12603	1,06428	30 a 34 años	1,41060	1,38304
35 a 39 años	0,97948	0,96000	35 a 39 años	1,02173	1,34928
40 a 44 años	1,00904	1,08398	40 a 44 años	0,86812	0,75800
45 a 49 años	0,93542	1,03297	45 a 49 años	0,95730	0,87665
50 a 54 años	0,94731	1,09718	50 a 54 años	0,86656	0,72612
55 a 59 años	0,96812	0,88106	55 a 59 años	0,89113	0,88719
60 a 64 años	0,85755	0,85973	60 a 64 años	0,85883	0,91826
65 a 69 años	1,21002	0,73531	65 a 69 años	0,88413	0,83695
70 a 74 años	0,82381	0,73688	70 a 74 años	0,73854	0,66684
75 a 79 años	0,91207	1,10668	75 a 79 años	0,99443	0,74672
80 a 84 años	0,61942	0,63243	80 a 84 años	0,46829	0,88891
85 y más años	0,60422	1,00422	85 y más años	0,68802	1,18380

Ponderación 2006

Castilla y León			Comunidad Valenciana		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,99598	2,27675	20 a 24 años	1,10017	1,46826
25 a 29 años	2,15667	2,02615	25 a 29 años	1,49003	1,09614
30 a 34 años	1,23168	1,86786	30 a 34 años	1,19672	0,94827
35 a 39 años	0,93995	1,30820	35 a 39 años	0,87534	1,05001
40 a 44 años	0,92735	0,92056	40 a 44 años	1,05083	0,87551
45 a 49 años	0,81390	0,89644	45 a 49 años	0,99739	1,25823
50 a 54 años	1,09857	0,95138	50 a 54 años	1,34440	1,09298
55 a 59 años	1,26775	0,89363	55 a 59 años	0,88527	0,93280
60 a 64 años	0,90856	0,67798	60 a 64 años	0,99588	0,79068
65 a 69 años	0,82744	0,58887	65 a 69 años	0,83180	0,84765
70 a 74 años	0,67463	0,81075	70 a 74 años	0,71879	0,94795
75 a 79 años	0,63765	0,85845	75 a 79 años	0,76604	0,75641
80 a 84 años	0,74372	0,71022	80 a 84 años	0,54362	0,95907
85 y más años	0,93531	1,18699	85 y más años	0,75722	1,45577

Castilla-La Mancha			Extremadura		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,89029	1,80013	20 a 24 años	2,33275	2,26884
25 a 29 años	1,22639	1,42526	25 a 29 años	2,54783	1,37366
30 a 34 años	1,34176	0,97588	30 a 34 años	1,16194	1,19867
35 a 39 años	1,29663	1,10106	35 a 39 años	1,12600	0,86203
40 a 44 años	0,86522	0,98073	40 a 44 años	1,02979	1,31523
45 a 49 años	1,13562	0,84980	45 a 49 años	0,74791	0,95204
50 a 54 años	0,94293	0,99130	50 a 54 años	1,03667	1,28412
55 a 59 años	1,18943	1,13308	55 a 59 años	0,80744	1,10394
60 a 64 años	0,99698	0,86987	60 a 64 años	0,81410	0,69369
65 a 69 años	0,74351	0,73289	65 a 69 años	0,80970	0,92097
70 a 74 años	0,67764	0,74763	70 a 74 años	0,89072	0,63995
75 a 79 años	0,61211	0,73568	75 a 79 años	0,53397	0,70292
80 a 84 años	0,54833	1,17546	80 a 84 años	0,51381	0,73622
85 y más años	0,63096	1,13222	85 y más años	1,61957	1,05570

Catalunya			Galicia		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,39403	1,64697	20 a 24 años	1,53217	1,72475
25 a 29 años	1,48385	1,41815	25 a 29 años	1,76830	1,93364
30 a 34 años	1,14738	1,02080	30 a 34 años	1,38439	1,25465
35 a 39 años	1,05611	0,95535	35 a 39 años	1,07469	1,06725
40 a 44 años	0,91322	0,89441	40 a 44 años	1,04729	1,21437
45 a 49 años	0,89697	1,08191	45 a 49 años	1,21278	0,90146
50 a 54 años	0,86410	1,16757	50 a 54 años	0,94341	0,99159
55 a 59 años	1,19861	1,03226	55 a 59 años	0,87259	0,74759
60 a 64 años	0,87576	0,74045	60 a 64 años	0,69634	0,78748
65 a 69 años	0,87510	0,97419	65 a 69 años	0,79216	0,68714
70 a 74 años	0,80031	0,86446	70 a 74 años	0,78030	0,77596
75 a 79 años	0,78423	0,72336	75 a 79 años	0,65922	0,80064
80 a 84 años	0,70393	0,73279	80 a 84 años	0,73000	0,95458
85 y más años	0,59629	1,10368	85 y más años	0,65320	1,17152

Ponderación 2006

Madrid	Hombres	Mujeres	País Vasco	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,16109	1,78335	20 a 24 años	2,10132	3,68069
25 a 29 años	1,45137	1,45852	25 a 29 años	1,13942	1,77661
30 a 34 años	1,05864	1,14452	30 a 34 años	1,20427	1,04654
35 a 39 años	1,17493	1,02063	35 a 39 años	0,98529	0,71900
40 a 44 años	0,79497	0,71873	40 a 44 años	0,70123	0,93471
45 a 49 años	0,97210	0,91494	45 a 49 años	1,11510	0,78531
50 a 54 años	1,21260	0,89264	50 a 54 años	1,26136	0,80143
55 a 59 años	0,97044	1,02963	55 a 59 años	1,20302	0,94078
60 a 64 años	0,87575	0,99558	60 a 64 años	1,42991	0,78451
65 a 69 años	0,85306	1,01139	65 a 69 años	0,71194	1,11944
70 a 74 años	1,11596	0,93615	70 a 74 años	0,63660	1,16559
75 a 79 años	0,52314	0,63672	75 a 79 años	0,67067	0,94756
80 a 84 años	0,65594	0,90799	80 a 84 años	0,81999	1,05913
85 y más años	0,93068	1,16889	85 y más años	0,80237	1,38329
Múrcia	Hombres	Mujeres	La Rioja	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,68872	2,35030	20 a 24 años	3,49428	1,57153
25 a 29 años	1,32615	1,90928	25 a 29 años	1,68477	1,30907
30 a 34 años	1,31209	1,04699	30 a 34 años	1,23078	1,19007
35 a 39 años	1,07013	1,05438	35 a 39 años	0,87929	1,33465
40 a 44 años	0,79182	0,80564	40 a 44 años	0,99921	0,95664
45 a 49 años	0,75507	0,76518	45 a 49 años	0,83195	1,10977
50 a 54 años	1,08490	0,87341	50 a 54 años	0,82246	0,86145
55 a 59 años	0,96470	1,05091	55 a 59 años	1,06687	1,02958
60 a 64 años	1,01260	0,86406	60 a 64 años	0,98003	0,81062
65 a 69 años	0,84126	0,88618	65 a 69 años	0,64983	0,65088
70 a 74 años	0,69964	0,77030	70 a 74 años	0,84544	0,83059
75 a 79 años	0,68163	0,79234	75 a 79 años	0,58336	0,71227
80 a 84 años	0,62256	0,71278	80 a 84 años	0,86202	0,77435
85 y más años	0,82477	0,87342	85 y más años	0,99648	1,26411
Navarra	Hombres	Mujeres	Ceuta y Melilla	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,52324	1,71249	20 a 24 años	1,09593	1,17027
25 a 29 años	1,58316	1,25701	25 a 29 años	1,46020	1,15953
30 a 34 años	1,12382	0,98151	30 a 34 años	1,10962	0,85415
35 a 39 años	0,93486	1,19980	35 a 39 años	1,03382	0,89621
40 a 44 años	0,81102	0,89014	40 a 44 años	0,94449	1,20855
45 a 49 años	0,88632	1,12264	45 a 49 años	1,08619	1,97141
50 a 54 años	1,27607	1,10213	50 a 54 años	1,06011	1,17391
55 a 59 años	1,07612	1,00092	55 a 59 años	0,89156	0,87253
60 a 64 años	0,77094	0,98750	60 a 64 años	0,96472	0,88988
65 a 69 años	1,13172	0,83756	65 a 69 años	0,53431	0,98944
70 a 74 años	0,73413	0,67214	70 a 74 años	0,92819	0,55255
75 a 79 años	0,80914	0,68382	75 a 79 años	0,76437	0,85127
80 a 84 años	0,73909	0,79349	80 a 84 años	1,07123	1,03993
85 y más años	0,85949	1,22673	85 y más años	0,40750	0,66206

Ponderación 2009

Andalucía	Hombres	Mujeres	Balears	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,58750	1,86092	20 a 24 años	2,09038	2,02569
25 a 29 años	1,39681	1,58600	25 a 29 años	1,94102	1,58202
30 a 34 años	1,31103	1,25029	30 a 34 años	1,51766	1,45520
35 a 39 años	0,98074	1,03868	35 a 39 años	1,04893	1,43606
40 a 44 años	1,01471	0,93479	40 a 44 años	0,96425	0,84062
45 a 49 años	0,97896	1,05146	45 a 49 años	1,07906	1,21825
50 a 54 años	0,87208	1,09500	50 a 54 años	0,87611	1,05617
55 a 59 años	1,03621	0,88487	55 a 59 años	1,03992	0,88756
60 a 64 años	0,80996	0,87049	60 a 64 años	0,77834	0,83256
65 a 69 años	0,83107	0,83495	65 a 69 años	0,54174	0,75977
70 a 74 años	0,71214	0,74051	70 a 74 años	0,50363	0,56549
75 a 79 años	0,66307	0,65543	75 a 79 años	0,57746	0,55199
80 a 84 años	0,75533	0,65181	80 a 84 años	0,52204	0,74013
85 y más años	0,53996	0,66638	85 y más años	1,17020	0,49160

Asturias	Hombres	Mujeres	Canarias	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,12460	1,52088	20 a 24 años	1,69010	1,92096
25 a 29 años	2,51636	1,72080	25 a 29 años	1,80708	1,34999
30 a 34 años	1,34676	1,80040	30 a 34 años	1,15505	2,44239
35 a 39 años	1,12774	1,23597	35 a 39 años	1,10052	1,02381
40 a 44 años	1,08142	0,88753	40 a 44 años	0,85822	0,99131
45 a 49 años	0,76997	1,10315	45 a 49 años	0,90900	0,88729
50 a 54 años	1,14570	0,82378	50 a 54 años	0,90310	1,08982
55 a 59 años	0,85217	0,82988	55 a 59 años	0,94147	0,92853
60 a 64 años	0,83080	0,88999	60 a 64 años	0,96616	0,86764
65 a 69 años	0,64994	0,67410	65 a 69 años	0,62323	0,50598
70 a 74 años	1,00329	0,77405	70 a 74 años	0,83065	0,86220
75 a 79 años	0,74784	0,63552	75 a 79 años	0,93267	0,56412
80 a 84 años	0,69297	0,93205	80 a 84 años	0,43263	0,58051
85 y más años	0,80610	1,27118	85 y más años	0,79783	0,71889

Aragón	Hombres	Mujeres	Cantabria	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,25645	1,45287	20 a 24 años	1,72771	1,63277
25 a 29 años	1,78395	1,39017	25 a 29 años	1,38270	1,55233
30 a 34 años	1,21896	1,12217	30 a 34 años	1,07279	0,96564
35 a 39 años	1,01837	1,29838	35 a 39 años	1,10458	1,08905
40 a 44 años	1,20786	0,93684	40 a 44 años	0,97914	1,19371
45 a 49 años	0,82161	0,92429	45 a 49 años	0,88111	1,00281
50 a 54 años	1,08116	0,99735	50 a 54 años	0,95621	1,08749
55 a 59 años	0,79593	1,18676	55 a 59 años	0,86231	0,67764
60 a 64 años	1,16197	1,03219	60 a 64 años	0,95764	0,91589
65 a 69 años	0,84033	0,82376	65 a 69 años	0,70718	1,02412
70 a 74 años	0,71434	0,67449	70 a 74 años	0,85579	0,88101
75 a 79 años	0,81235	0,73719	75 a 79 años	0,70818	0,67113
80 a 84 años	0,64485	1,20697	80 a 84 años	1,18852	0,99494
85 y más años	1,08341	0,79581	85 y más años	1,22350	0,91249

Ponderación 2009

Castilla y León			Comunidad Valenciana		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,64060	2,44152	20 a 24 años	1,58279	1,72095
25 a 29 años	2,67848	2,04156	25 a 29 años	1,32449	1,76442
30 a 34 años	1,71815	1,50791	30 a 34 años	1,00765	1,15826
35 a 39 años	0,90108	1,18079	35 a 39 años	0,99874	0,91375
40 a 44 años	1,04363	0,95839	40 a 44 años	0,82525	1,09469
45 a 49 años	0,93653	0,99434	45 a 49 años	1,03929	0,90767
50 a 54 años	0,85833	0,91174	50 a 54 años	1,08952	1,17295
55 a 59 años	0,86065	0,92145	55 a 59 años	0,99678	1,06725
60 a 64 años	0,67248	0,69891	60 a 64 años	1,16074	0,93527
65 a 69 años	0,77760	0,79323	65 a 69 años	0,84589	0,89346
70 a 74 años	0,86924	0,78504	70 a 74 años	0,71830	0,68692
75 a 79 años	0,86846	0,77871	75 a 79 años	0,94042	0,56501
80 a 84 años	0,70333	0,86267	80 a 84 años	0,70178	0,70669
85 y más años	1,00383	0,81102	85 y más años	0,60198	0,87950

Castilla-La Mancha			Extremadura		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,88956	1,68031	20 a 24 años	1,36497	1,84997
25 a 29 años	1,46438	1,66040	25 a 29 años	1,26421	2,08212
30 a 34 años	1,31932	1,27875	30 a 34 años	1,21070	1,32490
35 a 39 años	0,92409	0,97207	35 a 39 años	0,94144	1,04102
40 a 44 años	0,89768	0,92212	40 a 44 años	0,99386	1,29258
45 a 49 años	0,89894	1,36581	45 a 49 años	1,09667	1,10624
50 a 54 años	0,93412	1,13057	50 a 54 años	1,03824	0,82459
55 a 59 años	1,12239	0,93919	55 a 59 años	0,84715	0,90962
60 a 64 años	0,87490	0,68566	60 a 64 años	0,88977	0,80776
65 a 69 años	0,80781	0,73678	65 a 69 años	0,82709	0,73502
70 a 74 años	0,94910	0,66679	70 a 74 años	0,82321	0,68093
75 a 79 años	0,87208	0,71492	75 a 79 años	0,88139	0,60618
80 a 84 años	0,48618	0,83451	80 a 84 años	0,86249	0,80307
85 y más años	0,81460	0,91529	85 y más años	0,65133	1,02136

Catalunya			Galicia		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,48271	1,88379	20 a 24 años	1,92913	2,47561
25 a 29 años	1,27072	1,50313	25 a 29 años	1,39277	2,25093
30 a 34 años	1,36043	1,04853	30 a 34 años	1,85806	1,67671
35 a 39 años	0,98803	1,19399	35 a 39 años	1,31886	1,06908
40 a 44 años	0,84284	0,86379	40 a 44 años	1,12929	1,11212
45 a 49 años	0,99459	1,02253	45 a 49 años	0,86248	0,95823
50 a 54 años	1,05374	0,95664	50 a 54 años	1,16790	1,07299
55 a 59 años	0,82117	0,93933	55 a 59 años	0,79901	0,82505
60 a 64 años	0,87235	0,86075	60 a 64 años	0,76712	0,74410
65 a 69 años	0,78198	0,96839	65 a 69 años	0,74136	0,72992
70 a 74 años	0,95058	0,83165	70 a 74 años	0,61225	0,64818
75 a 79 años	0,70981	0,81754	75 a 79 años	0,60175	0,68667
80 a 84 años	1,45740	0,72296	80 a 84 años	1,16988	0,91049
85 y más años	0,70041	0,78980	85 y más años	0,64008	0,94301

Ponderación 2009

Madrid	Hombres	Mujeres	País Vasco	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,38356	1,72365	20 a 24 años	1,13696	1,40132
25 a 29 años	1,46096	1,33103	25 a 29 años	1,47522	1,43974
30 a 34 años	1,32511	1,14726	30 a 34 años	1,70046	1,64743
35 a 39 años	1,07116	1,11688	35 a 39 años	1,05245	1,06099
40 a 44 años	0,91154	0,97536	40 a 44 años	0,76337	0,85458
45 a 49 años	0,90279	0,99308	45 a 49 años	0,98643	0,92166
50 a 54 años	0,93242	0,92348	50 a 54 años	1,03101	0,88308
55 a 59 años	0,89987	0,94495	55 a 59 años	0,99508	0,96516
60 a 64 años	0,74931	0,86388	60 a 64 años	0,75964	0,92619
65 a 69 años	0,80809	0,76466	65 a 69 años	1,10095	0,98607
70 a 74 años	0,77085	0,80762	70 a 74 años	1,07706	0,99032
75 a 79 años	0,84230	0,78594	75 a 79 años	0,72225	0,82343
80 a 84 años	0,73769	0,76362	80 a 84 años	0,67117	0,76643
85 y más años	1,09844	0,95505	85 y más años	0,78198	0,81903

Múrcia	Hombres	Mujeres	La Rioja	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,33792	1,92996	20 a 24 años	1,78417	3,12037
25 a 29 años	2,18705	1,84156	25 a 29 años	1,52128	1,60773
30 a 34 años	1,15103	1,13268	30 a 34 años	0,95904	1,22618
35 a 39 años	1,21372	1,06484	35 a 39 años	0,95471	1,09399
40 a 44 años	0,97535	1,39717	40 a 44 años	1,13905	0,94994
45 a 49 años	0,75928	0,87523	45 a 49 años	0,97853	1,03487
50 a 54 años	0,94854	1,16007	50 a 54 años	0,83709	0,96058
55 a 59 años	0,70089	0,91716	55 a 59 años	0,73557	1,14910
60 a 64 años	0,78643	0,60019	60 a 64 años	0,98215	0,67244
65 a 69 años	1,36715	1,05612	65 a 69 años	0,84882	0,86720
70 a 74 años	0,85565	0,87497	70 a 74 años	0,85162	0,80277
75 a 79 años	0,48069	0,55994	75 a 79 años	1,65954	0,62002
80 a 84 años	0,60087	0,44011	80 a 84 años	0,72875	0,72642
85 y más años	0,90557	0,76686	85 y más años	0,72479	0,91141

Navarra	Hombres	Mujeres	Ceuta	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	1,42374	1,33400	20 a 24 años	1,26656	1,04823
25 a 29 años	1,69865	1,53273	25 a 29 años	4,10479	1,75458
30 a 34 años	1,05654	2,04165	30 a 34 años	1,78241	0,99972
35 a 39 años	1,08872	0,87746	35 a 39 años	0,66585	1,43833
40 a 44 años	0,88019	0,90867	40 a 44 años	0,93268	0,59095
45 a 49 años	1,04525	0,96343	45 a 49 años	0,91548	1,61112
50 a 54 años	1,15816	0,88754	50 a 54 años	1,16833	1,36721
55 a 59 años	1,04922	1,53707	55 a 59 años	0,92524	0,90356
60 a 64 años	1,00357	0,84895	60 a 64 años	0,58119	0,78530
65 a 69 años	0,64124	0,71539	65 a 69 años	0,96964	1,09781
70 a 74 años	0,70295	0,70114	70 a 74 años	0,54373	1,01923
75 a 79 años	0,71235	0,77194	75 a 79 años	0,57747	0,51864
80 a 84 años	0,69404	0,80037	80 a 84 años	-	0,43881
85 y más años	1,07809	0,96899	85 y más años	0,95848	-

Ponderación 2009

Melilla	Hombres	Mujeres
20 a 24 años	5,60863	1,13436
25 a 29 años	1,18268	0,98476
30 a 34 años	0,99669	1,10404
35 a 39 años	1,31261	0,86187
40 a 44 años	0,74724	1,05632
45 a 49 años	1,16222	1,23142
50 a 54 años	0,86432	1,15287
55 a 59 años	0,57741	0,90787
60 a 64 años	1,89550	1,54965
65 a 69 años	0,53246	1,16481
70 a 74 años	0,66520	0,98046
75 a 79 años	0,47832	0,82140
80 a 84 años	-	0,46821
85 y más años	1,38825	0,61666
